

ОБЩИНА БЕЛОСЛАВ

ТРАФИК ХОЛДИНГ

**ПРОЕКТИРАНЕ И КОНСУЛТАНТСКА ДЕЙНОСТ
В ТРАНСПОРТНАТА ИНФРАСТРУКТУРА**

Варна 9027
УЛ. "Ян Хунинди" № 6
Варна 9027, ПК 28
тел.: +35952 504 683
факс: +35952 504 483
e-mail: trafficconsult@mail.bg

Обект: Изготвяне на работен проект по част "Пътна"
на с. Страшимирово

Част: ПУСО

Фаза: Технически проект



Декември 2015 год.
гр. Аксаково

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БЕЛОСЛАВ

**ОБЕКТ: Изготвяне на работен проект по част „Пътна“
на с. Страшимирово**

ЧАСТ : План за управление на строителните отпадъци

ФАЗА : Технически проект

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Проектант :

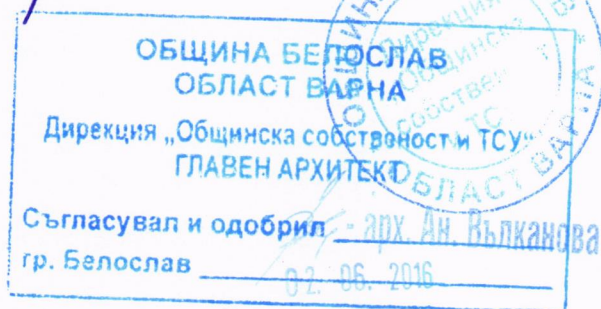


/ инж. Надежда Михова /

Прокурист:



/ инж. Недялко Иванов /



месец Декември 2015 г.

гр. Аксаково





"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД
гр. София 1000
ул. "Г. Бенковски" №3
Разрешение № 3 на НСЗ
ЕИК 121718407
тел.: (02) 981 57 99
факс: (02) 980 19 21



Част от KBC group

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212212104000017 / 09-08-2012

ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА

"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, Агенция Троян, адрес: гр.Троян, пл. "Възраждане" № 1, в съответствие с Общите условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" и Заявление-въпросник от 09-08-2012

ЗАСТРАХОВА

"ТРАФИКОНСУЛТ БГ" ЕООД

ЕИК: 103882376

адрес: Гр.гр.Варна 9000 - Варненски път 039020

Представявано от: Николай Димитров Димитров - Управител

ПРИ СЛЕДНИТЕ УСЛОВИЯ:

Предмет на застрахователна защита: Професионалната отговорност на Застрахования за вреди, причинени на другите участници в строителството и/или на други трети лица вследствие на неправомерни действия или бездействия на Застрахования, извършени при или по повод осъществяване на професионалната му дейност.

Застрахователно покритие: Съгласно приложени Общи условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".

Професионална дейност на Застрахования и обхват на застрахователна защита:

- Изработване на инвестиционни проекти. Лимити на отговорност за един иск: 150000 лв., за всички искове: 300000 лв.

Срок на застраховката: 1206 дни, от 00.00 часа на 11.01.2013 г. до 24.00 часа на 30.04.2016 г.

Ретроактивна дата: 11-01-2013 г.

Дължима застрахователна премия:		991.23 лв.			
Вноски:	I-ва вноска	II-ра вноска	III-та вноска	IV-та вноска	
Дата:	10-01-2013 г.	10-11-2013 г.	10-09-2014 г.	10-07-2015 г.	
Размер на вноската:	247.80 лв.	247.81 лв.	247.81 лв.	247.81 лв.	
Данък 2% върху ЗП:	4.96 лв.	4.96 лв.	4.96 лв.	4.96 лв.	
Обща сума: (вноска + данък 2% върху ЗП)	252.76 лв.	252.77 лв.	252.77 лв.	252.77 лв.	
Общо дължим данък върху ЗП:	19.84 лв.				
Обща дължима сума: (Дължима застрахователна премия + данък 2% върху ЗП)	1,011.07 лв.				
		Словом: хиляда единадесет и 0.07 лв.			

Специални договорености: На основание т.15.2.от ОУ на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", при настъпване на обстоятелство, което е основание за увеличаване на нормативно установените минимални лимити на отговорност, Застрахованият е длъжен в 30 (тридесет) дневен срок от настъпването на промяната да сключи анекс към полицата си.

При законова промяна на параметрите по застраховката полицата следва да се анексира в съответствие със законовите изисквания

При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия на падежа, застрахователната полица се прекратява след изтичането на 15 — дневен срок от датата на падежа на разсрочената вноска.

Застрахованият е запознат и приема приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и условията на Клауза "Професионална отговорност на проектанта" на "ДЗИ - ОЗ" АД, които заедно със Заявление-въпросник от.....са неразделна част от настоящата полица.

При настъпване на застрахователно събитие по настоящата полица следва да уведомите Застрахователя писмено на адрес: „ДЗИ — Общо застраховане“ ЕАД, Централно управление, гр.София 1000, ул. "Г. Бенковски" №3, тел.: (02) 902 72 26 и (02) 981 57 99, e-mail: otgovornosti_claims@dzi.bg.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра — по един за всяка от страните

Дата и място на сключване: 09-08-2012 гр.Троян

За

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД:

За

ЗАСТРАХОВАНИЯ:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 05254

Важи за 2015 година

ИНЖ. НЕДЯЛКО ЛУКОВ ИВАНОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Председател на РК

инж. Р. Иванов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

2015



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 16220

Важи за 2015 година

ИНЖ. НАДЕЖДА МИХАЙЛОВА МИХОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР - КОНСТРУКТОР

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 101/26.07.2013 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Р. Иванов

Председател на КР

инж. И. Каралев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кишарев

2015



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№528/23.04.2014 г.

инж. Надежда Михайлова Михова

проектант с регистрационен номер 16220

завърши успешно курсна обучение:

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



Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кипарев

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА БЕЛОСЛАВ

**ОБЕКТ: Изготвяне на работен проект по част „Пътна“
на с. Страшимирово**

ЧАСТ : План за управление на строителните отпадъци

ФАЗА : Технически проект

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. Обща част

Настоящият план за управление на строителните отпадъци /ПУСО/ е изготвен съгласно договор за проектиране с Възложителя Община Белослав, на основание изискванията на:

- ❖ Закон за управление на отпадъците (обн. ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г.); Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани стр. м-ли, приета с ПМС № 277/05.11.2012 г;
- ❖ Закон за устройство на територията /ЗУТ/;
- ❖ Технически проект

Планът за управление на строителните отпадъци /ПУСО/ за строеж Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово е разработен в съответствие с изискванията на чл. 4 (1) и чл. 5 (1) от Наредбата за управление на строителни отпадъци /СО/ и за влагане на рециклирани стр. м-ли /PCO/ и има за цел да се планират и организират дейностите свързани с:

- ❖ предотвратяване и ограничаване на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на строителните отпадъци (СО) на строежа;
- ❖ създаване на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО на строежа; предотвратява и минимализиране образуването на СО на строежа; рециклиране и оползотворяването на СО в строежа;
- ❖ увеличаване употребата на рециклирани строителни материали при изпълнение на СМР на строежа;

- ❖ намаляване количеството на депонираните СО от строежа.

2. План за управление на строителните отпадъци

Съгласно чл. 5 от Наредбата Планът за управление на СО включва:

1. общи данни за инвестиционния проект съгласно приложение № 2;
2. описание на обекта на премахване съгласно приложение № 3 - за проекти, включващи дейности по премахване на строежи;
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно приложение № 4;
4. прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно приложение № 5;
5. мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10.

1. Общи данни за инвестиционния проект и проектното решение

По същество строеж Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово се класифицира като „Рехабилитация на пътища“ и за него важат всички изисквания на Наредбата за този тип строежи.

Основна цел на проекта Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово е да се даде техническо решение за подобряване състоянието и експлоатационните качества на трасето.

Предвидените за ремонт улици са от градската транспортна мрежа улици от VI клас. Съществуващите улици провеждат смесено движение и предимно автомобилно по цялото си протежение.

В настоящия проект се разглеждат следните улици:

За рехабилитация

- ул. "Победа" от км. 0+000 до км. 0+689.53 ;
- ул. "Цар Симеон" от км. 0+000 до км. 0+122.53 ;
- ул. "Хайдушка" от км. 0+000 до км. 0+135.88 ;
- ул. "Пейо Яворов" от км. 0+000 до км. 0+142.44 ;
- ул. "Кирил и Методий" от км. 0+000 до км. 0+265.15 ;
- ул. "Изгрев" от км. 0+000 до км. 0+142.07 ;
- ул. "Александър Стамболийски" от км. 0+000 до км. 0+152.10 ;

- ул. "Цар Калоян" от км. 0+000 до км. 0+181.41 ;
- ул. "Хаджи Димитър" от км. 0+000 до км. 0+116.38;
- ул. "Хан Кубрат" от км. 0+000 до км. 0+120.56;
- улица тупик към кметството от км. 0+000 до км. 0+085.43.

За проектиране на нова настилка

- ул. "Надежда" от км. 0+000 до км. 0+800.52;
- ул. "Бачо Киро" от км. 0+000 до км. 0+225.90.

Проектното решение включва следните видове работи:

- възстановяване на пътното платно, където е необходимо;
- възстановяване на пътната настилка;
- монтиране на нови и възстановяване на пътните принадлежности.

Проектното решение за рехабилитация на асфалтовата настилка не предвижда промяна на габаритите, трасетата и профилите на разглежданите улични участъци.

Възстановяването на пътната настилка включва ремонт на съществуващата настилка и полагане на нов пласт асфалтобетон.

Видът на ремонтните работи и технологията за тяхното извършване се определя в зависимост от вида на покритието, характера на повредата, интензивността на движението, наличните материали, машини, местни условия и др. Необходимо е да се вземат през вид и следните изисквания:

- ❖ възможност за полагане на пластове с различна дебелина;
- ❖ осигуряване на добра връзка със старото покритие;
- ❖ бързо провеждане на ремонтните и пускане на движението.

Преди полагане на пластове асфалтобетонова смес, осигуряваща носимоспособността и равността, е необходима подготовка на основата в участъците с повреди по настилката.

2. Класификация на строителните отпадъци

"Строителни отпадъци" са отпадъци, получени при изпълнението на предвидените в проекта СМР, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и други.

При класификацията на СО се раделят на две основни групи:

1. Неопасни СО;
2. Опасни СО.

В Приложение 1 към настоящия План за управление на строителните отпадъци е дадена класификацията на всички строителни отпадъци, които може да се получат при изпълнение на СМР и събарянето.

3. *Прогноза за образуваните строителни отпадъци (СО) за строежа*
При изпълнението на СМР на строеж Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово е предвидено да се получат следните СО:

- ❖ **Асфалтови смеси несъдържащи каменовъглен катран - Код 17 03 02** - фрезован материал от съществуващата асфалтова настилка на пътя;
- ❖ **Бетон - Код 17 01 01** - демонтирани бетонови бордюри и бетонови плочи за тротоарна настилка;
- ❖ **Желязо и стомана - Код 17 04 05** - от демонтажа на стари и повредени пътни знаци, парапети, ОСП.
- ❖ **Почва и камъни несъдържащи опасни вещества - Код 17 05 04** - изкопани при оформянето на окопи и дренажи на трошенокаменната настилка на пътя;
- ❖ **Изкопни земни маси - Код 17 05 06** – изкопи при оформянето на окопи и дренажи
- ❖ **Смесени отпадъци от строителство и събаряне - Код 17 09 04** - получени при подготовката на строителната площадка и почистване на пътната настилка.

Всички посочени СО са от групата „Неопасни СО“.

Прогнозните количества на СО за строежа са изчислени на база проектните количествени сметки и са дадени в Приложение 4 към настоящия ПУСО.

4. *Дейности със строителни отпадъци за строежа*

Съгласно чл. 10 от Наредбата следва да се прилага следния йерархичен ред за третиране на СО:

- ❖ предотвратяване;
- ❖ подготовка за повторна употреба;
- ❖ рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени; оползотворяване в обратни насипи;

- ❖ оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- ❖ обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани;

Предвидените в проекта за строеж Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово СМР и технологията за тяхното изпълнение не дават възможност за предотвратяване на получаването на СО. По тази причина в настоящия план за управление на получените отпадъци СО на строежа са разгледани следните дейности от йерархичния ред.

4.1. Подготовка на СО за повторна употреба

"Подготовка за повторна употреба на СО" са дейности по материално оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, посредством които строителните продукти или компонентите на продукти, които са станали отпадък, се подготвят, за да може да бъдат използвани повторно.

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).

Асфалтобетон и други асфалтови смеси – тези СО след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги.

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 в обратни насипи

4.2. Рециклиране на СО

"Рециклиране на СО" е всяка дейност по оползотворяване на строителните материали, посредством която СО се преработват в продукти, материали или вещества за първоначалната им цел или за други цели. Рециклирането на СО не

включва оползотворяването на СО за получаване на енергия и преработване в материали, които ще се използват като горива.

Получените количества СО Кабели - Код 17 04 11 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.

На рециклиране подлежат всички получени СО от класа „Желязо и стомана - Код 17 04 05”.

СО на строежа, които подлежат на рециклиране са количествата фрезован материал „Асфалтови смеси - Код 17 03 02” и трошен камък „Почва и камъни - Код 17 05 04”.

Оползотворяване на СО „Асфалт - Код 17 03 02” съгласно „Позиция 5103.6. Съгласно „Позиция 5103.6. Асфалт за рециклиране от ТС на АПИ:

❖ За асфалтови смеси, предназначени за износващ пласт за средно, леко и много леко движение се допуска включване в състава им на асфалт за рециклиране, но не повече от 10 %.

❖ За асфалтови смеси, предназначени за долен пласт на покритието и за основен пласт се допуска включване в състава им на асфалт за рециклиране, но не повече от 20 %.

Получените количества СО трошен камък - Код 17 05 04 подлежат на рециклиране, след което може да се ползват за директно влагане в пътни основи, бетон, асфалтови смеси.

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.

4.3. Оползотворяване на СО

"Оползотворяване в обратен насип" е дейност по оползотворяване, при която инертни отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.

При липса на условия за рециклиране, получените на строеж Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово СО са годни за оползотворяване не само в обратни насипи, но и при извършване на СМР свързани с изграждане и ремонт на пътни елементи.

Оползотворяване на СО „Асфалтови смеси - Код 17 03 02“ съгласно „Позиция 3502.2. Стабилизирани банкети от фрезован асфалтобетонен материал и кариерни отпадъци (стерили), обработени с полимерни химични добавки от ТС на АПИ“ :

❖ За изграждане на този вид банкети се използват смеси от фрезован асфалтобетонен материал и кариерни отпадъци (стерили), обработени с полимерни химични добавки. С тези добавки се стабилизира горния пласт на банкетите на дълбочина около 0,10 м;

❖ При извършване на стабилизацията е необходимо за всеки конкретен случай да се провеждат лабораторни изследвания за установяване на оптималното процентно съотношение на фрезования материал и стерила при изготвянето на смесите и за определяне на оптималното количество на стабилизиращите добавки.

Получените количества СО Трошен камък - Код 17 05 04 е допустимо да се оползотворят в пътни насипи и основи на селскостопански и горски пътища .

СО, които ще бъдат предвидени за оползотворяване трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;

Лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от ЗУО.

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

Според прогнозата за образуване на СО на Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово не е предвидено да се получат СО за оползотворяване за получаване на енергия .

4.5. Обезвреждане на СО

На строежа не е предвидено да се получат СО, които подлежат на обезвреждане.

5. *Степен на материално оползотворяване на строителни отпадъци (СО) за строежа*

Степента на материално оползотворяване на СО за строежа се определя по следната формула:

$$\text{СМО \%} = \text{Косо} / \text{Со}$$

Косо - Количествата на материално оползотворени СО за строежа

Со - Образувани отпадъци от строителство и разрушаване съгласно кодовете, посочени в Регламент (ЕО) № 2002/2150

В числителя на формулата / Косо/ трябва да включват само СО със следните кодове от приложението към Наредба № 3 за класификация на отпадъците:

1. Кодове отпадъци от група 17 – Отпадъци от строителство и премахване:

® 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02,
17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08,
17 06 04, 17 08 02, 17 09 04

2. Кодове отпадъци от подгрупа 19 12 - Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), ако са получени от обработването на отпадъци от строителство и премахване:

• 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 09

В знаменателя на формулата / Со/ се включват отпадъци от строителство и премахване, подлежащи на докладване съгласно Регламент (ЕО) № 2002/2150 и съдържащи:

а) отпадъци, чието създаване съответства на кода от раздел F на NACE Rev. 2, посочен в раздел 8, позиция № 17 от приложение I към гореспоменатия регламент, състоящ се от следните кодове на отпадъци, както са определени в раздел 2 от приложение I към горепосочения регламент:

- 06.1 - Метални отпадъци, от черни метали
- 06.2 - Метални отпадъци, от цветни метали
- 06.3 - Метални отпадъци, смесени
- 07.1 - Отпадъци от стъкло
- 07.4 - Пластмаси
- 07.5 - Дървесина

б) минерални отпадъци от строителство или от премахване, както са определени в приложение III към гореспоменатия регламент (за всички икономически дейности).

При определяне на общото количество на отпадъците в знаменателя не се допуска двукратно отчитане на отпадъци.

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

Прогнозата за степента на материално оползотворяване на СО за строеж Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово е дадена в Приложение 4 към настоящия ПУСО.

Отчитайки вида и класа на СО за строежа степента на материално оползотворяване на СО се предвижда да е 67.83% за 2016 година.

Съгласно чл. 11 (1), т. 1 от Наредбата, възложителите на СМР на пътища са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от теглото на образуванияте при тези дейности СО.

Съгласно чл. 13 (1), т. 3 от Наредбата, възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влягането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи, съгласно приложение № 10, за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища - 3 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

6. *Дейности по изпълнение на плана за управление на СО*

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, Възложителят или упълномощено от него лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;

2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влягане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

По време на строително-монтажните работи Възложителят изготвя

транспортен дневник, който включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР.

Възложителите на СМР изготвят отчет за изпълнение на плана за управление на СО. Към него се прилагат копия от първични счетоводни документи за приемане на СО от лицензирани лица и фирми.

Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т. ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, да се извършват на следните видове площадки:

1. Строителната площадка;
2. Специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и /или подготовка за обезвреждане на СО.

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 изпитване за установяване на съответствието им с граничните стойности за приемане на съответния клас депо са съгласно Раздел 3 от Приложение № 1 на Наредба № 8 на МОСВ и се определят със заповед на министъра на околната среда и водите.

ПРОЕКТАНТ:



Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2

I. 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*
1	2
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

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	Наименование на опасните СО
1	2
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 (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	Изготвяне на работен проект по част „Пътна“ на с. Страшимирово
Дейност (СМР или премахване)	СМР за рехалибитация на асфалтова пътна настилка
Възложител (Инвеститор):	Община Белослав
Проектант:	„Трафик Холдин“ ЕООД
Главен изпълнител или лице извършващо премахването:	---
Местоположение на строежа или премахването на (индикатор, адрес, УПИ и др.)	Община Белослав, с.Страшимирово
Разгънатата застроена площ (РЗП), м2	---
Обща дължина на пътя (улиците), м	3180m м.
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Асфалтова настилка Тип А

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Приложение № 4 към чл. 5, т. 3

Образу- вани от СМР и/или премах- ване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворя- ване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворя- ване	Степен на материално оползотворя- ване на СО
	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
	17 01 01	Бетон	386,00	887,80							
	17 03 02	Асфалтови смеси несъдържащи каменовъглен катран	403,00	967,20					755,00	755,00	85,0
	17 03 02	Асфалтови смеси несъдържащи каменовъглен катран	403,00	967,20				450,00	150,00	600,00	62,0
	17 05 04	Почва и камъни	419,00	754,20				505,00		505,00	67,0
	17 05 06	Почва и изкопани земни маси несъдържащи опасни вещества	6593,00	11867,40				7960,00		7960,00	67,1
	17 09 04	Смесени отпадаци от строителство и събаряне	5,00	9,00				6,20		6,20	68,9
		ОБЩО:	7806,00	14485,60				8921,20	905,00	9826,20	67,83

Забележка: Прогнозата за степента на материално оползотворяване на СО е валидна за 2016 година.

ОБЩА ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА CO ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните CO (тонове)	Прогноза за материално оползотворените CO (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените CO (%)
14485,60	9826,20	67,83

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

Забележка: Прогнозата за степента на материално оползотворяване на CO е валидна за 2016 година.

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	ремонт		Бетон	За основа на банкети
2	ремонт		Асфалтобетон	За основа на банкети

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

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
	t		t	%
Асфалтобетон	6432,00	Асфалтобетон	150,00	10,25
Бетонови издлия	1886,00	Бетонови изделия	755,00	
Бетон	215,00			
Стомана	300,00			
ОБЩО:	8833,00		905,00	

Забележка: Прогнозата за степента на материално оползотворяване на СО е валидна за 2016 година.

ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО

Приложение №6 към чл.8, ал.1

Транспортни данни						Документ за заплащане за транспортни ране (фактура и/или др.)	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване					Данни за приемане на СО на депо за отпадъци					Документ за заплащане при приемане на отпадъците на съответното съоръжение за третиране (фактура или др.)	Заплатена стойност за приемане на съответното съоръжение за третиране
Дата на превода	Код/кодове на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (тон)	Превозвач	Регистрационен документ	Име на оператора на площадката	Номер на документа, стойност на заплатената сума	Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане за 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО - по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Тип депо (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депото	Номер на разрешението по чл.12 ЗУО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Номер на документа	Лева без ДДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	

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

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Обект: Изработване на работен проект част "Пътна" на с.Страшимирово

П-ция	Описание на работите	мярка	количество	ед. цена	стойност
Сметка 1.1 ЗЕМНИ РАБОТИ					
1103	Общ обикновен изкоп, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	8138		
1104	Изкоп за окопи, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	32		
1108.1	Разваляне на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	101		
1108,2	Разваляне на съществуваща трошенокаменна настилка, включително изкопаване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	419		
1110	Фрезование (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонна настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформяне	м ²	5532		
1111	Фрезование на съществуваща асфалтобетонна настилка (за предварителен ремонт), включително натоварване, превоз на определено разстояние и разтоварване на депо	м ³	80		
1112	Разкъртване на бетонови бордюри и бетонови водещи ивици и превоз на депо, включително всички разходи	м	3856		
1113	Разваляне на тротоар от циментови плочи и превоз на депо, включително всички свързани с това разходи	м ²	1128		
1113,1	Разваляне на съществуващ стоманобетон, включително разкъртване, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и други.	м ³	88		
1116	Демонтаж на съществуващи стандартни пътни знаци, съгласно временната и постоянна организация на движение, включително, натоварване, транспортиране на разстояние до 50 км и предаване в посочен склад на Възложителя, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи	бр.	2		
1125	Почистване на ревизионни шахти, включително всички свързани с това разходи	бр	51		
Общо сметка 1.1					
Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ					
1203	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС	т	3662		
1204	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за кръпки с различна дебелина и ширина, съгласно ТС	т	193		
1213	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А за износващ пласт с фракции с показател на ускорено полиране равно или по-голямо от 50, с дебелина в уплътнено състояние 4 см., съгласно изискванията на ТС, с повърхностно активно вещество подобряващо адхезията на битума	м ²	22891		
1219	Направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина съгласно ТС	м ²	10755		
1220	Направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина съгласно Раздел 5800 от ТС	м ²	47788		
Общо сметка 1.2					

П-ция	Описание на работите	мярка	количество	ед. цена	стойност
	Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ				
1301	Полагане на материал за насип на пластове до нивото показано на чертежите или както е наредено от Инженера, включително заимствен изкоп, оформяне на пътното тяло, пренатоварване и оформяне на канавки, съгласно изискванията на раздел 22 от ТС.	м ³	337		
1301,1	Насип от скална маса с размер 0 - 75 от почви тип (А-1) и (А-2) съгласно БДС EN 933-1; БДС EN 933-5; БДС EN13286-47 и БДС 644	м ³	621		
1301,2	Доставка и полагане на подосновен пласт(зона "А"), съгласно ТС	м ³	1545		
1302,1	Доставка и полагане на материал за основа с различна ширина и дебелина на пласта, съгласно ТС, но с CBR не по-малък от 80% при плътност 98% модифициращ проктор.	м ³	3920		
1304	Доставка и полагане на материал за банкети, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи	м ³	0		
1304,1	Доставка и полагане на материал за основа на тротоари, съгласно ТС	м ³	527		
1306.1	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 18/35, в съответствие с изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи	м	4939		
1306.2	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 8/16, в съответствие с изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи	м	4865		
1309	Доставка и полагане на тротоар с бетонови плочи в съответствие с изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи	м ²	10534		
1318	Маркировка с бял цвят тип 2/ с висока нощна видимост при влажна настилка/, изпълняваща минималните изисквания за експлоатационни класове в съответствие с действащата в момента ТС на АПИ: студен шприц пластик, с минимална дебелина 0.7 мм/обезпечена от разходна норма, при която е взета в предвид плътността при 20градуса Целзий на основните компоненти, с експлоатационен период от минимум 3 години.	м ²	353		
1320	Доставка и монтаж на стандартни пътни знаци, съгласно ТС, включително всички свързани с това разходи.	м ²	16		
1320,1	Доставка и монтаж на нови тръбни стойки за стандартни и нестандартни пътни знаци, включително всички свързани с това разходи и съгласно ТС	бр	82		
1326,4	Доставка и полагане на бетонови елементи за облицовка на отводнителни окопи, съгласно проекта и ТС, включително всички свързани с това разходи	м	59		
1330,1	Доставка и изливане на място на армиран бетон съгласно ТС, включително кофраж и всички необходими материали.	м ³	91		
1350	Доставка и полагане на дренажни тръби, включително дренажен материал, съгласно проекта и изискванията на от ТС	м	1026		
1353,2	Доставка и монтаж на капаци за ревизионни шахти, включително всички свързани с това разходи	бр.	51		
1353,3	Ревизия, ремонт и повдигане на съществуващи ревизионни шахти включително и всички свързани с това разходи	бр.	51		
1354	Изграждане на дъждоприемни шахти, съгласно проекта, включително всички свързани с това разходи	бр.	11		
1354,2	Доставка и монтаж на чугунени решетки, включително всички свързани с това разходи	бр.	11		
1355	Доставка и полагане на геотекстил, съгласно чертежите и ТС, включително всички свързани с това разходи.	м ²	1744		

П-ция	Описание на работите	мярка	количество	ед. цена	стойност
1364,2	Доставка и монтаж на рvc тръби ф 500 за изграждане на колекторна система, съгласно проекта и изискванията на от ТС ,включително всички свързани с това разходи	м	45		
Общо сметка 1.3					
1405	<u>Сметка 1.4 РЕМОИТ НА НАСТИЛКАТА И ПЪТНОТО ТЯЛО</u> Запълване на единични пукнатини с широчина по-голяма от 3мм с подходящ материали на битумна основа - съгласно ТС	м	2300		