

НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА
ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ.
ПО КК 56784.536.129

ЧАСТ: ПУСО

Фаза: РАБОТЕН ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГЕАД

Изпълнител: КИНЕКС ООД

Проектант: инж.Е.Гьопсова

 Секция: КСС Част на проекта: по удостоверение за ППД	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ТЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 02540 инж. ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЬОПСОВА Подпис: _____ ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППО ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛИ:

Архитектура: арх. Д. Джугаланов

Конструкции: инж.Б.Куков

Електрическа: инж.Е.Киров

ВиК: инж.Н.Петров

ПБ: инж.В.Пешев

Парк. и благо.: л.арх.М.Чакърова

Геодезия и ВП: инж.А.Чавдаров

ПБЗ: инж.Е.Гьопсова

Септември 2019г.



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02548

Важи за 2019 година

ИНЖ. ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪОПСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕССИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЬСТВО

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
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

Председател на КР

и др. Е. Войчев

инж. А. Чинев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
№ 212219151000188 / 25.06.2019

Национален номер 0700 16 166
www.dzi.bg

ПО ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО"

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД, ЕИК 121718407, АДРЕС: РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ, ГР.СОФИЯ 1463, БУЛ. "ВИТОША" , 89Б, НА ОСНОВАНИЕ ПЛАТЕНА ПРЕМИЯ И СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАДЪЛЖИТЕЛНА ЗАСТРАХОВКА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО" И КЛАУЗА "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА", ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА В РАМКИТЕ НА ЛИМИТИТЕ, СРОКОВЕТЕ И УСЛОВИЯТА НА НАСТОЯЩАТА ПОЛИЦА:

ЗАСТРАХОВАЩ:	Име: ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪОПСОВА ЕГН: 5904082457 Адрес: гр.Пловдив 4000, УЛ.ЯНТРА-10
ЗАСТРАХОВАН:	Име: ЕКАТЕРИНА МАНОЛОВА ГЪОПСОВА ЕГН: 5904082457 Адрес: гр.Пловдив 4000, УЛ.ЯНТРА-10
ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:	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 приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта".
ПРОФЕСИОНАЛНА ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Изработване на инвестиционни проекти за обекти от трета категория и всяка по-ниска категория, съгласно действащото законодателство.
ЛИМИТИ НА ОТГОВОРНОСТ:	За едно събитие: 50,000 лв Агрегатен лимит: 100,000 лв
САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:	Не се прилага.
СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА:	1 година НАЧАЛО: 00:00 часа на 06.07.2019 г. КРАЙ: 24:00 часа на 05.07.2020 г.
РЕТРОАКТИВНА ДАТА:	06.07.2014 г.
ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:	110.00 лв. Словом: сто десет лв.
ДАТА НА ПЛАЩАНЕ:	05.07.2019 г.
ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП:	2.20 лв.
ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:	112.20 лв. Словом: сто дванадесет и 0.20 лв.
СПЕЦИАЛНИ ДОГОВОРНОСТИ:	Ако след сключване на застраховката Застрахованият започне да осъществява дейност, свързана с категория строещи, за които са предвидени по-високи минимални лимити на отговорност, той е длъжен да уведоми Застрахователя съгласно ОУ на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и да сключи анекс за увеличаване на лимитите по застрахователния договор срещу заплащане на допълнителна премия.

Декларирам, че:

При сключване на застраховката ми е предоставена информацията за Застрахователя по чл. 324 от КЗ, включително и за възможността да ми бъде предоставен съвет при поискване на индивидуална оферта за застрахователния продукт, при спазване изискванията на чл. 325А и чл. 326 от КЗ. Получих и съм запознат със съдържанието на информационния документ на застрахователния продукт и с Общите условия на застраховката, действащи към датата на сключване на застрахователния договор.

Получил съм, запознат съм и приемам "Информацията за защита на личните данни", изготвена от Застрахователя, в качеството му на администратор на лични данни, в изпълнение на изискванията на чл. 13 и 14 на Регламент (ЕС) 2016/679 (Общ регламент относно защитата на данните). Информиран съм, че "Информацията за защита на личните данни" е публикувана и на корпоративния сайт на дружеството - www.dzi.bg. Доброволно предоставям лични данни на Застрахователя и/или Застрахованите лица с цел сключване, обслужване и изпълнение на застрахователния договор. Обработвам законосъобразно личните данни на Застрахованите лица, които предоставям на Застрахователя за целите на сключване и изпълнение на застрахователния договор, при спазване на нормативните изисквания, съгласно Регламент (ЕС) 2016/679 и Закона за защита на личните данни.

Настоящата полица се издава в два еднообразни екземпляра - по един за Застрахователя и за Застрахования.

Дата и място на сключване: 25.06.2019, гр.Пловдив

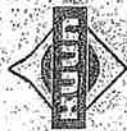
Получих, запознах се и приемам приложените Общи условия на задължителна застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" и Клауза "Професионална отговорност на проектанта", които заедно с настоящата полица и попълненото Предложение-въпросник формират застрахователния договор.

"ДЗИ - ОБЩО ЗАСТРАХОВАНЕ" ЕАД

ЗАСТРАХОВАЩ:



/ Данни за застрахователния посредник/агент: АБИСО ИНС БРОК ЕООД, Адрес на посредника: гр.Пловдив 4000 ул.Цар Асен-33
ет.7 ап.39, № на участък: Брокер - 15165966



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№00182/16.01.2013г.

ИНЖ. Екатерина Манолова Гьопсова

проектант с регистрационен номер 02548

завърши успешно курс на обучение:

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

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП



председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кръвчев

Съдържание

- ДОКУМЕНТИ

Удостоверение за проектантска правоспособност

Застраховка „Професионална отговорност“

Сертификат за завършен курс на обучение по ПУСО

ПУСО

- ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. Основание за изготвяне на План за управление на строителните отпадъци

1. Изходни данни;

2. Обхват на Плана за управление на строителните отпадъци;

3. Принципи и цели.

II. Общи данни за инвестиционния проект

1. Характеристика на обекта.

1.1. Общи данни за инвестиционния проект съгласно приложение № 2;

2. Прогноза за образуваните СО и степента на материално оползотворяване на СО по кодове за проекта

3. Прогноза за вида и за количеството на рециклираните строителни материали, продуктите, подготвени от СО за повторна употреба, и СО за обратни насипи, които ще се вложат в строежа, съгласно приложение № 5, (за обектите, финансирани с публични средства)

3. Методи за третиране на СО

4. Задължения на участниците в строително-инвестиционния процес относно изпълнението на нормативните изисквания за управление на строителни отпадъци

III. Приложения

- ПРОГНОЗА за СО, които ще се образуват, и за степента на тяхното материално оползотворяване - съгласно приложение № 4 към чл. 9, т. 4 - Таблица 4.1.
- ПРОГНОЗНА СТЕПЕН за материално оползотворяване на строителните отпадъци за проекта - съгласно приложение № 4 към чл. 9, т. 4 - Таблица 4.2.
- Отчет за изпълнението на плана за управление на строителните отпадъци / Таблица № 6.1. и Таблица № 6.2. съгласно Приложение № 6 към чл. 10, ал./;
- Изчисляване на прогнозната степен на влагане на рециклирани строителни материали и/или СО за обратни насипи в строежа и/или продукти, подготвени от СО за повторна употреба - Таблица № 5.2. (съгл. приложение № 5, към чл. 9, т. 5)

Обект: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9
ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129
Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД
Изпълнител: КИНЕКС ООД
Част: ПБЗ
Фаза: РИП

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОСНОВАНИЕ ЗА ИЗГОТВЯНЕ НА ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

1.Исходни данни

Настоящият План за управление на строителните отпадъци е изготвен въз основа на следните изходни данни:

- 1.1. Техническо задание от инвеститора
- 1.2. Скица с виза за проектиране, издадена от Гл.архитект на район Южен на 10.09.2019.
- 1.3 Цялостен проект за обекта по всички части ;.
- 1.4. Действащи нормативни документи:
 - Закон за опазване на околната среда, Обн. ДВ. бр.91 от 25 Септември 2002г Обн.
 - Закон за управление на отпадъците, обн. ДВ бр.53 от 13.07.2012г., в сила от 13.07.2012г. изм. ДВ. бр.98 от 28.11.2014г., изм., ДВ, бр. 14 от 20.02.2015 г., изм. и доп. ДВ. Бр. 105 от 30.12.2016г, изм. и доп. ДВ бр. 13 от 07.02.2017г.;
 - Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ПМС №267 от 05.12.2017г.,обн.ДВ,бр.98 от 08.12.2017г .
 - Закон за устройство на територията, в сила от 31. 03. 2001г
 - Закон за техническите изисквания към продуктите Обн. ДВ. бр.86 от 1 Октомври 1999г
 - Наредба №2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците (Издадена от МОСВ и МЗ, обн., ДВ, бр. 66 от 8.08.2014 г.) Наредба за изменение и допълнение на Нар. № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците от 21.4.2017 г
 - Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки - нова , Обн., ДВ. бр. 85 от 6.11.2012 г, изм. и доп., бр. 76 от 30.08.2013г.;
 - Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси, обн. ДВ 68/30.08.2010г.;
 - Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.);
 - Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.13 г., в сила от 13.09.2013 г.)
 - Наредба № 1 за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри от 04.06. 2014 г., обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014г.

2. Принципи и цели на Плана за управление на строителните отпадъци

Планът за управление на строителни отпадъци се основава на основните принципи, заложи в директивите на Европейския съюз и Националната програма за управление на отпадъците на директивите на Европейския съюз и Националната програма за управление на отпадъците на Република България както следва:

- чиста и здравословна околна среда, чрез създаване на добра организация за събиране и своевременно извозване на отпадъците от територията на обекта;
- интегрирано управление на отпадъците, което изисква вземане на управленски решения за постигане на балансирана система от законови, технически, организационни и икономически мерки, както и определени отговорности на страните, участващи при реализация на целите;
- изграждане на съзнателно отношение на работници и служители, като причинители на отпадъци и като субект на вредното им въздействие.

Основните цели на настоящата разработка,съгласно НУСОВРСМ са:

- предотвратяване и минимизиране на образуваните строителни отпадъци на обекта;
- намаляване количеството на депонираните строителни отпадъци;
- управление и контрол на строителните отпадъци в процеса на извършване на дейността;
- да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по **чл.32 от ЗУО**
- да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали.

Целите за поетапно оползотворяване на СО в България са както следва:

- До 01.01.2016г. – най-малко 35 на сто от общото тегло на СО;
- До 01.01.2018г. – най-малко 55 на сто от общото тегло на СО;
- До 01.01.2020г. – най-малко 70 на сто от общото тегло на СО

Конкретните цели за отделните групи отпадъци са посочени по-долу в Таблица. Целите се постигат поетапнов зависимост от сроковете, посочени в таблицата съгл. Приложение № 7 към чл. 11, ал. 1 и 2

КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Приложение № 7 към чл. 11, ал. 1 и 2

Код на отпадъка съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Година			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. и всяка следваща година
I. Код на отпадъка				
17 01 01 бетон	85 %	85 %	85 %	85 %
17 01 02 тухли	50 %	57 %	63 %	70 %
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и 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 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 в код 17 04 10	90 %	90 %	90 %	90 %
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01	67 %	71 %	76 %	80 %
II. Сектор				
Пътен сектор	70 %	73 %	77 %	80 %
Жп сектор	70 %	73 %	77 %	80 %

* Заложените цели са относими към всеки един конкретен обект. При липса на някой от кодовете отпадъци при извършване на СМР или премахване на строеж не се отчита съответният код отпадък.

3. Обхват на Плана за управление на строителните отпадъци за обекта

Планът за управление на строителните отпадъци, съгласно чл.9 включва:

3.1.Общи данни за инвестиционния проект съгласно Приложение № 2;

3.2.Класификация на строителните отпадъци, съгласно Приложение №1;

3.3.Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване, съгласно

Приложение №4;

- прогнозни количества образувани отпадъци -вид и количество;
- как ще се третират -действиост и количество;
- прогнозно количество строителни отпадъци за материално оползотворяване
- постигнат процент на материално оползотворяване

3.3.1. Прогноза за вида и за количеството на рециклираните строителни материали, продуктите, подготвени от СО за повторна употреба, и СО за обратни насипи, които ще се вложат в строежа, съгласно приложение № 5, (за обектите, финансирани с публични средства)-

Предвиждането на на проектни количества за влагане на продукти от оползотворяване на СО Или на СО, оползотворени за обратни насипи (количествените целите по чл.13 - Приложение № 8.) за 2019 г за проекти финансирани с публични средства няма задължителен характер, защото обекта с площ по малка от 700кв. м и съгл. чл. 15, ал.1 т.5 .не е задължително разработването на ПУСО.

3.4. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 4.

- Предотвратяване на образуването им
- подготовка за повторна употреба
- рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени
- оползотворяване в обратни насипи
- изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво;
- обезвреждане на СО,

II. ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

Проектът предвижда изграждане на НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129
В имота има съществуващи сгради, които не подлежат на премахване.

1. Характеристика на обекта

Сградата ще се изпълни на един етап. Подробно описание на техническите показатели на сградата, видовете работи и използваните материали за носещата конструкция на сградата са дадени в Прил. №2 - Общи данни за инвестиционния проект

Приложение № 2 към чл. 9, т. 2

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

Наименование на проекта	НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129	
Вид и категория на строежа	Складова сграда Категория на строежа - V категория съгласно чл. 10(2) "б", от ЗУТ и Наредба № 1 на МРРБ	
Местоположение на строежа: идентификатор, адрес, УПИ и др. (в урбанизирани или извън урбанизирани територии)	в УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9 ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129	
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж	Изкопни работи и разбивни настилка Котражни, арматурни и бетонови работи Монтажни работи Покривни работи Сградни инсталации Мазилки, настилки, изолации, бояджийски работи Довършителни работи	
Възложител	ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД	
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверение за проектантска правоспособност)	инж. Екатерина Гьопсова рег. №02458 в регистъра на КИИПот 03. 12. 2004г.	
Изпълнител на СМР или на премахването, когато е приложимо	_____	
Разгъната застроена площ (РЗП) в кв. м или сума от РЗП и площ на подземните части, когато е приложимо	ЗП	- 324.00 кв.м.
	РЗП	- 324.00 кв.м
Големина на строежа: - брой етажи (за сгради - РЗП) - дължина и габарити в метри - за линейни обекти - друга съществена информация	Едноетажна сграда ЗП на кота ±0.00 м няма	- 324.00 кв.м
Вид/тип на носещата конструкция: - стоманобетон, зидана, метална, дървена, комбинирана и др. - монолитна, глобяема, комбинирана	Метална конструкция Комбинирано строителство Монолитни основи и глобяемо на носещата конструкция	

2. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ПО КОДОВЕ ЗА ПРОЕКТА

Строителният процес при изграждане на сградата включва следните дейности при които се образуват СО:

- Изкопни работи
- Котражни ,армировъчни и бетонови работи
- Зидарии
- Покривни работи
- Сградни инсталации
- Мазилки ,настилки ,изолации,бояджийски работи.
- Довършителни работи

Прогнозно количество на СО на генерираните отпадъци при СМР заложено в проекта - до 2% от общото количество използвани строителни продукти .

При СМР за обекта необходимите строителни материали и изделия са се доставят на обекта етапно по спецификации в количества за съответния етап - минимизира се образуването на СО

За всеки етап от СМР да се предвидят места за контейнери за разделно съхранение на СО.Те се извозват поетапно

При СМР за обекта ще се генерират следните видове неопасни СО,класифицирани съгласно Наредба за изменение и допълнение на Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците

2.1. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЕКТА

Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2

КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните строителни отпадъци
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01
17 04 05	желязо и стомана
17 05 04	Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

2.2. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СО И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ,СЪГЛАСНО ПРИЛОЖЕНИЕ № 4 към чл. 9, т. 4;

Код 17 03 02- асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01
Отпадъкът ще се образува при демонтаж съществуваща асфалтова настилка в обсега на новопроектираната сграда. Прогнозно количество генериран отпадък **64 т**. Съгласно изискванията на Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, изпълнителят следва да спазва изискванията за постигане на целта за материално оползотворяване на отпадък с код **17 03 02-** асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01 не по малко от **76 %** от количеството генериран отпадък за материално оползотворяване. В проекта е предвидено изпълнителят да предаде **50 т (78,1 %)** СО с код 17 03 02- асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01 за транспортиране извън строителната площадката и последващо материално оползотворяване, на фирма притежаваща валиден документ по чл. 35 от ЗУО за този код отпадък за дейности по оползотворяване на отпадъци

Код 17 04 05– желязо и стомана. Отпадъкът ще се образува при частичен демонтаж съществуваща козирка на сграда ха калкаб за обекта. Прогнозно количество генериран отпадък **0,6 т**. Съгласно изискванията на Наредба за управление на строителни отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, изпълнителят следва да спазва изискванията за постигане на целта за материално оползотворяване на отпадък с код **17 04 05–** желязо и стомана не по малко от **90 %** от количеството генериран отпадък за материално оползотворяване. В проекта е предвидено изпълнителят да предаде **0,55 т (91,7 %)** СО с код **17 04 05–** желязо и стомана за транспортиране извън строителната площадката и последващо материално оползотворяване, на фирма притежаваща валиден документ по чл. 35 от ЗУО за този код отпадък за дейности по оползотворяване на отпадъци

Код 17 05 04– почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03

В резултат на изкопните работи за сутерен ще се генерират материали в естествено състояние, а именно изкопани **почва и камъни** с код **17 05 04** .Прогнозно количество- **203 т**

За този конкретен код отпадък няма нормативно изискване за степен на материално оползотворяване. Изпълнителят трябва да предаде 100 % от изкопаните почва и камъни (**203т**) с код 17 05 04 за транспортиране извън площадката на строежа и последващо материално оползотворяване, на фирма

притежаваща валиден документ по чл.35 от ЗУО за този код отпадък а дейности по оползотворяване на отпадъци R12или R13.

17 09 04 –Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02и 17 09 03

Такива отпадъци ще се образуват като технологичен отпадък при довършителните работи за новопроектираната сграда . Прогнозно количество генериран отпадък - **4 т**. Отпадъкът ще се транспортира от строителната площадка етапно в зависимост период на генериране

За този конкретен к отпадък с код **17 09 04** няма нормативно изискване за степен на материално оползотворяване. Изпълнителят на обекта трябва да предаде отпадъка на фирма притежаваща валиден документ по чл.35 от ЗУО за обезвреждане чрез депониране на депо за строителни отпадъци.

При невъзможност за оползотворяване на целия обем СО,по съответните кодове,изпълнителят на обекта трябва да предаде останалото количествона депо за СО с валидно разрешително за тази дейност.

В настоящия план не се предвиждат нетретирани строителни отпадъци или материали в естествено състояние.

Строителните отпадъци с е събират съхраняват ,подготвят за оползотворяване разделно и се транспортират поетапно за периода на СМР.

В настоящия план не се предвиждат генериране на опасни СО . Ако се появят такива необходимо е да се класифицират и да се предадат за обезвреждане на лица притежаващи разрешение за дейности с опасни отпадъци;

На строителната площадка не се отделят опасни СО

Отпадъци от опаковки.

При СМР на сградата ще се генерира количество отпадъчни опаковки от пристигащите строителни материали. Опаковките не са в групата на строителните отпадъци. Тяхното управление е необходимо да биде в съответствие с Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки - нова , Обн., ДВ. бр. 85 от 6.11.2012 г, изм. и доп., бр. 76 от 30.08.2013г.;

Кодове на опаковките:

- 15 01 01 хартиени и картонени опаковки
- 15 01 02 пластмасови опаковки
- 15 01 03 опаковки от дървесни материали
- 15 01 04 метални опаковки

В табличен вид Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване ,съгласно Приложение №4 към чл. 9, т. 4; е дадена в т.III от настоящия проект.

3. МЕТОДИ ЗА ТРЕТИРАНЕ НА СО

Мерките,които ще се предприемат при управлението на образуваните в съответствие с изискванията на чл.4 от Наредбата са следните:

3.1.Предотвратяване на образуването на СО;

Основната предпоставка за предотвратяване на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес включваща правилното транспортиране на строителните материали, съхранение на строителната площадка и монтаж според указанията на производителя.

За да се минимализира образуването на строителни отпадъци трябва да се изпълняват следните препоръки:

- СО да се събират и съхраняват разделно на площадката по начин осигуряващ тяхното рециклиране.
- Всички годни за повторна употреба строителни материали да се подготвят за тяхното оползотворяване,т.е. да не се таксуват като СО.
- Товаро-разтоварните работи и временното приобектно складиране и съхранение на продукти и изделия, да се извършват така, че да са осигурени срещу евентуално изместване, преобръщане или падане.
- Разтоварването на строителни материали на обекта и позиционирането по коти да се извършва в оригиналните заводски опаковки .
- Товаро-разтоварните работи да се извършват механизирано и от строителни работници с необходимата степен на внимание,така че да се предотврати рязкото им разтоварване с цел предотвратяване разрушаването им.
- Строителните продукти, оборудването и др. да се транспортират и складира на строителната площадка,в съответствие с указанията на производителя и инструкциите за експлоатация.
- Тухли и др.керамични изделия да се режат с инструменти на парчета,а не да се трошат.
- Бетоновата смес се доставя от бетоновъзел Същата да се заявява от строителната фирма в количества необходими за обекта.
- Необходимата армировка се заготвя в арматурен двор и се доставя на обекта по спецификация.
- Строителните разтвори да се доставят готови в необходимите количества.Ако се окаже разтвор в излишък,същият да се използва за други цели на обекта.
- Разделно събиране и съхранение на опасните отпадъци,предаване на опасните отпадъци за обезвреждане,само на фирми притежаващи разрешение на дейности с такива видове дейности.

3.2.Подготовка за повторна употреба

Съгласно §1, т. 11 от Наредбата, "Подготовка за повторна употреба на строителни отпадъци" са дейностите по оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, чрез които строителните продукти или компонентите на продукта, които са станали отпадък, се подготвят, за да могат да бъдат използвани повторно без каквато и да е друга предварителна обработка.

При изпълнение на дейност за обекта няма да се образуват отпадъци, които биха могли да бъдат използвани повторно, респективно няма да бъдат подлагани на подготовка за повторна употреба.

3.3.Рециклирането на СО,които не могат да бъдат повторно употребени-

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

Рециклират се тротоарни плочки,бордюри,бетонowi ,асфалтови настилки,преди да се използват, ще се предават на инсталации за смилане до определена зърнометрия

Генерираните строителни отпадъци подлежащи на рециклиране са описани в т 2.2 от настоящия проект

3.4.Оползотворяване в обратни насипи

В изготвения проект е неприложимо оползотворяване на СО за обратни насипи

3.5. Спазване на изискванията към съдовете и площадките, на които ще се извършва съхраняване на отпадъците.

С оглед недопускане на замърсяване на прилежащите площи и съответно околната среда ще се предприемат мерки за осигуряване на съдове и организиране на временни площадки за съхраняване на отпадъци до предаването им на оторизирани фирми за последващо третиране и/или до извозването им от страна на Изпълнителя.

Съгласно Плана по безопасност и здраве на строителната площадка се монтират контейнери за разделно събиране на отпадъци, които се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка и се подготвят за рециклиране и своевременно се извозват.

Дейностите по събиране, в т.ч. по съхраняване, както и по материално оползотворяване на СО се извършват на следните площадки трябва да отговарят на изискванията на чл. 20 от Наредбата

ВАЖНО: Забранява се нерагламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерагламентирано третиране на СО,в т.ч. изхвърлянето им в контейнери за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

4.ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНО-ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС ОТНОСНО ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Съгласно Чл. 5. (1) При извършване на СМР и/или при премахване на строежи СО се третират от лица, които имат право да извършват дейности по третиране на СО съгласно чл. 35 ЗУО, или се предават за третиране на лица, които имат право да извършват дейности по третиране на СО съгласно чл. 35 ЗУО.

Съгласно Чл. 7. Предаването и приемането на СО се извършва само въз основа на писмен договор между възложителя на СМР или възложителя на премахването на строежи с лица, които имат право да извършват дейности по третиране на СО съгласно чл. 35 ЗУО, със съответния код по Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 2014 г.; изм. и доп., бр. 32 от 2017 г.) с цел осигуряване постигането на целите за материално оползотворяване на СО

Съгласно чл. 40, от ЗУО транспортването на отпадъците от строителната площадка се извършва от лице ,отговаряюо наизискванията по чл. 35 от ЗУО,въз основа на писмен договор.

Съгласно Чл. 10. (1) Възложителите на СМР възлагат на лицето, което упражнява строителен надзор, или на строителя – при строежи от пета категория, изготвянето на отчет съгласно приложение № 6 за изпълнение на ПУСО.

(2) Възложителите на премахване на строежи възлагат на изпълнителя на премахването изготвянето на отчет съгласно приложение № 6 за изпълнение на ПУСО.

(3) Към отчета по ал. 1 се прилагат:

1. копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на СО, в т.ч. на опасните СО, на лица, които имат право да извършват съответната дейност с отпадъци съгласно чл. 35 ЗУО;
2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО, за продукти, подготвени от СО за повторна употреба, и за рециклирани строителни материали, когато е приложимо;
3. копия на документите по чл. 22, ал. 2 за вложени в строежа третирани СО;
4. копия на документите по чл. 22, ал. 3 за вложени в строежа продукти, подготвени от СО за повторна употреба;
5. копия на документите по чл. 23, ал. 2 за вложени в строежа рециклирани строителни материали.

(4) В случаите по чл. 8, ал. 3 отчетът по ал. 1 се изготвя след приключването на всеки от етапите.

- Определя отговорно лице за изпълнение на ПУСО за съответния строеж,
- Възлага задължения към участниците в строително инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО

Съгласно чл. 16 от от Наредбата дейностите по събиране ,транспортиране подготовка преди оползотворяване и *или обезвреждане ,материално оползотворяване,както и по обезвреждане на СОсе извършват от лица ,които прътежават документ по чл. 35 от ЗУО.

Това обстоятелство трябва да се удостовери чрез представяне от Възложителя на информация за сключените договори с лица отговарящи на горното изискване.

4.1.РЕГИСТЪР НА ЛИЦАТА,ПРИТЕЖАВАЩИ ДОКУМЕНТИ ЗА ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИ С ОТПАДЪЦИ

Актуализиран списък се се поддържа от Изпълнителна агенция по околна среда(ИАОС).

Справка за лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци може да се направи от страницата на Изпълнителна Агенция по околна среда (ИАОС) :

<http://eea.government.bg/bg/nsmos/waste/registri-spravki.html>.

Към проекта е приложен списък с фирми с разрешение за дейност по чл. 35 от ЗУО на територията на област Пловдив и Списък регистрирани площадки с разрешение за дейности със СО



инж.Екатерина Гъопсова,2019 г

III. ПРИЛОЖЕНИЯ

Обект: НОВА СГРАДА ЗА СКЛАДОВИ НУЖДИ В УПИ - XXIII - ПРОИЗВОДСТВЕНА ДЕЙНОСТ, КВ.9
ПО ПЛАНА НА ЮИЗ-IV И V ЧАСТ - ГР. ПЛОВДИВ С ИДЕНТ. ПО КК 56784.536.129
Възложител: ЕЛЕКТРОРАЗПРЕДЕЛЕНИЕ ЮГ ЕАД

Приложение № 4 към чл. 9, т. 4

Таблица № 4.1. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Дейности, при които се образуват СО (СМР и/или премахване на строеж)	Изчислени прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци			Прогнозно количество на СО за материално оползотворяване по кодове на СО (в тонове)	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти)	Прогнозно количество на СО за обезвреждане и за енергийно оползотворяване (в тонове)
	Код съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Количество (в тонове)			
1	2	3	4	5	6	7
СМР, премахване	17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01	64	51,2	80 %	12,8
СМР премахване	17 04 05	желязо и стомана	0,6	0,55	91,7 %	-
СМР	17 05 04	почва и камъни, разл. от упоменатите в 17 05 03	203	-	100 %	-
СМР	17 09 04	Смесени отпадъци	4	-	-	4
			271,6 ²	51,25		
			68,6 ³			

Забележки:

¹ Закръгляването е една десета от процента. Прогнозната степен за материално оползотворяване на СО по кодове се изчислява, като за всеки отделен код се изчисли стойността от колона 6, разделена на стойността от колона 4, и се умножи по 100.

² Сума 4 е сумата от всички кодове строителни отпадъци, които се предвижда да бъдат образувани.

³ Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на всички СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.

✓ Строителните материали при СМР се доставят на обекта поетапно, по спецификация и количествени сметки - минимизира се количеството на СО

Таблица № 4.2. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (в тонове)	Прогноза за количеството на СО, които подлежат на материално оползотворяване (в тонове)	Прогноза за СО, които се предвижда да бъдат материално оползотворени (в тонове)	Прогнозна степен за материално оползотворяване на СО (в проценти)
271,6	68,6	51,25	74,7
(Сума 4 от табл.. № 4.1)	(Коригирана сума 4 от табл. № 4.1)	(Сума 5 от таблица № 4.1)	Сума 5 се умножава по сто и се дели на Коригирана сума 4

Изготвил: (Проектант):



инж.Екатерина Гъопсова,2019 г

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (ПУСО)

Таблица № 6.1. ОТЧЕТ НА ОБРАЗУВАНИТЕ И ТРЕТИРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Наименование на проекта/наименование и вид на обекта на премахване (сграда или строително съоръжение или части от тях), дата на одобряване на ПУСО от компетентния орган по чл. 11, ал. 4 ЗУО							
Образу- вани от СМР и/или от премахване	Количество на образувани строителни отпадъци			СО, които са обезвредени и енергийно оползотво- рени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотво- рени по кодове (в тонове)	Постигната степен на материално оползотво- ряване на СО по кодове(в проценти ¹)	Лице, притежа- ващо документ по чл. 35 ЗУО
	Код съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Количество (в тонове)				
1	2	3	4	5	6	7	8
			Сума 4 ²	Сума 5	Сума 6		
			Коригирана сума 4 ³				

Забележки:

¹ Закръгляването е една десета от процента. Степента на материално оползотворяване на СО по кодове се изчислява, като за всеки отделен код стойността от колона 6 се раздели на стойността от колона 4 и се умножи по 100.

² Сума 4 е сумата от всички образувани строителни отпадъци.

³ Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на образувани СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.

Таблица № 6.2. ПОСТИГНАТА СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА КАТО ЦЯЛО

Общо количество на образувани СО(в тонове)	Количество на материално оползотворените СО (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворените СО (в проценти)
Попълва се Коригираната сума 4 от таблица № 6.1	Попълва се Сума 6 от таблица № 6.1	Изчислява се, като Сума 6 се умножи по 100 и се раздели на Коригираната сума 4

Забележка *Попълват се след приключване на СМР и са неразделна част от документацията за въвеждане на обекта в експлоатация.

Информативен Списък регистрирани площадки с разрешение за дейности със СО и лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци

01.разр.№09-ДО-00001089-01/31.08.2015 ЕИК: 203338393 - ВИС СТРОЙ 1

Лице за контакт:ИВАЙЛО ТОШЕВ / телефон:0888 347 444 / e-mail:vis_stroi_1@abv.bg

Площадка номер: Населено място: Адрес:
1 община Марица, с.Костиево ЕКАТТЕ 38950;местност Рабаджийска могила;№ 38950.33.5

170101 Бетон - R05,R10, R12 , R13

170904 Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03- R10, R12 , R13

170201 Дървесен материал- R12, R13

170202 Стъкло-- R12, R13

170504 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03- R05, R12 , R13

170604 Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 - R12 , R13

02. разр.№.РД-00000419-03/27.07.2016 ЕИК: 203196549 - ЕМ-5-ТОШЕВТРАНС

Лице за контакт:Ивайло Тошев / телефон:0888/347444 / e-mail:em_5_toshevtrans@abv.bg

Площадка номер: Населено място: Адрес:
1 община Родопи, с.Брестник местност Средока

170101 Бетон - R05,R10, R12 , R13 170201 Дървесен материал- R12, R13

170202 Стъкло-- R12, R13

170904 Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 -R12, R13

170604 Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 - R12 , R13

03.Разр. № 09-РД-00000478-00/22.06.2015 ЕИК: 115018585 - СО - СПЕКТЪР

Лице за контакт:Милко Бакалов / телефон:+359 884056099; / e-mail:spektar_1956@abv.bg

Площадка номер: Населено място: Адрес:
1 община Марица, с.Костиево ЕКАТТЕ 38950;местност Рабаджийска могила;№ 38950.33.5

170102 Тухли - R05,R10, R12 , R13

170103 Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - R05,R10, R12 , R13

170504 Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03- R05, R12 , R13

170904 Смесени отпадъци от строителство и събаряне, разл. от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 -R10, R12 , R13

04.Разр. № 09-ДО-00001031/02.10.2014 ЕИК: 202188738 - БАМЕКС - МЕТАЛ БГ

Лице за контакт:Иван Чернев / телефон:0899792838;

Площадка номер: Населено място: Адрес:
1 община Пловдив Имот с идентификатор56784.536.83

170405 Желязо и стомана

R04 Рециклиране или възстановяване на метали и метални съединения

R12 Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

R13 Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване