



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в
периферните райони“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ ЕООД ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ПРОЕКТ: „ПОВИШАВАНЕ НА ЕНЕРГИЙНАТА ЕФЕКТИВНОСТ НА СГРАДА НА СУ
„ВАСИЛ ЛЕВСКИ“ И УПРАЖНЯВАНЕ НА АВТОРСКИ НАДЗОР ПО ВРЕМЕ НА
СТРОИТЕЛСТВОТО“

ОБЕКТ: СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КРУМОВГРАД

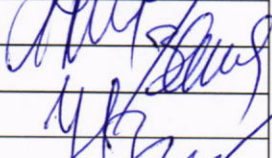
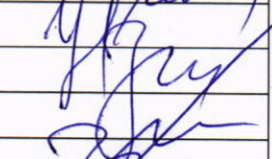
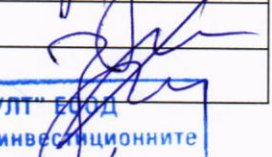
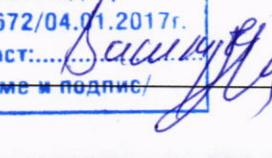
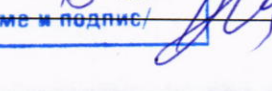
СЪГЛАСУВАЛ: ГЛ. АРХ. НА ОБЩИНА КРУМОВГРАД

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ЕС-ЕНЕРДЖИ ПРОЕКТ“ ЕООД

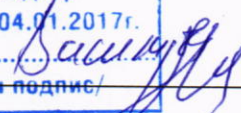
ПРОЕКТАНТ:

№	Име и фамилия	Вид дейност, част	Подпис, печат
1	инж. З. Иванова	ПУСО	 КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 41883 инж. ЗОРИЦА ВАЛЕРИЕВ, ИВАНОВА Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СЪГЛАСУВАЛИ:

№	Име и фамилия	Част	Подпис
1.	инж. Ст. Цветкова	КОНСТРУКТИВНА	
2.	арх. Л. Несторова	АРХИТЕКТУРА	
3.	инж. З. Иванова	ВИК	
4.	инж. Цв. Георгиев	ЕЛ	
5.	инж. Здр. Здравков	ОВК	
6.	инж. В. Иванов	ПБ	
7.	инж. Здр. Здравков	ЕЕ	

С доклад от 03.08.2018 г.
Изготвен от: 
Дата: 04.08.2018 г.

София, 2018 г.
„ИНТЕРПРОКОНСУЛТ“ ЕООД
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.
Част: ПУСО Специалист: 
Дата: 2018 г. /име и подпис/



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41883

Важи за 2018 година

ИНЖ. ЗОРНИЦА ВАЛЕРИЕВА ИВАНОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 98/26.04.2013 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВИК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

Председател на КР

инж. А. Чипев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№295/05.03.2014г.

инж. Зорница Валериева Иванова

проектант с регистрационен номер 41883

завърши успешно курс на обучение:

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

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

Алианс България
Застрахователно акционерно дружество

Общо застраховане

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № 13180173550000017

ФА

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА:

Професионална отговорност в проектирането и строителството

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАО "Алианс България",
бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София
ДДС № BG040638060, ЕИК : 040638060

ЗАСТРАХОВАН:

ЗОРНИЦА ВАЛЕРИЕВА ИВАНОВА
ЕГН: 8507115318
Адрес : гр.СОФИЯ, п. ког 1784, Ж.к.МЛАДОСТ - 1, Бл.29, Вх.1, Ет.6,
Ап.16

ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

Проектант, Категория строежи: III

СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:

1 година от 00:00 часа на 10.08.2017г. до 24:00 часа на 09.08.2018 г.

РЕТРОАКТИВНА ДАТА:

09.08.2012 г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:

Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите
Общи условия по застраховката

ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:

50,000.00 BGN за всяко едно събитие.
100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN
(хиляда BGN) от всяка щета.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

100.00 BGN (сто BGN)

ДАНЪК ПО ЗДЗП:

2.00 BGN (два BGN)

ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:

102.00 BGN (сто и два BGN)

СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:

10.08.2017 г.

102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застрахования на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.

В случай на неплащане или непълно плащане на дължима вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полица.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 08.08.2017 г., гр. СОФИЯ

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/Милена Валентинова Иванова/

ЗАСТРАХОВАН:

/ЗОРНИЦА ВАЛЕРИЕВА ИВАНОВА/

Посредник: ГП София-център - ЕТ СОФИЯ ЦЕНТЪР - РАДКА АЛЕКСАНДРОВА, гр.СОФИЯ, п. ког 1142, ПАТРИАРХ ЕВТИМИЙ,
№16, ЛД № 3550000

РАДКА АЛЕКСАНДРОВА

№ 1408051

Оригинал

Allianz 



УВОД

В съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 1 от ЗУО, (в сила от 14.07.2014 г.), възложителят на строителни и монтажни работи по смисъла на § 5, т. 40 от допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията (ЗУТ), изготвя план за управление на строителни отпадъци (ПУСО) в обхват и съдържание, определени с наредба по чл. 43, ал. 4 от ЗУО.

Съгласно чл. 11, ал. 3 на ЗУО, планът се включва в обхвата на инвестиционните проекти по глава осма от ЗУТ.

Основните цели на настоящата разработка, съгласно НУСОВРМ са:

- предотвратяване и минимализиране 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.

Конкретните цели за отделните групи отпадъци са посочени по-долу в

Приложение №7. Целите се постигат поетапно в зависимост от сроковете, посочени в таблицата.

Код на отпадъка	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки и керамични изделия	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесина	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	63%	69%	74%	80%
17 04 05 чугун и стомана	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%
10 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 17 04 10	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	67%	71%	76%	80%
Пътен сектор [т.]	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор [т.]	70%	73%	77%	80%

Целите за материално оползотворяване на строителните отпадъци се определят като отношение между материално оползотворените и/или предадените за материално



оползотворяване СО (в тонове) и общото количество образувани СО (в тонове) за съответния строеж, изразено в проценти.

„Материално оползотворяване“ са всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво. Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

- 1) подготовка за повторна употреба;
- 2) рециклиране;
- 3) оползотворяване в обратни насип.

Строително монтажните работи за СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД са по ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА „РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г. Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна ефективност в опорни центрове в периферни райони“. Количествата СО са изчислени на база на количествените сметки за основните материали за ремонта на сградата.

1. Общи данни за инвестиционния проект, по Приложение № 2 от НУСОВРСМ;

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

Наименование на проекта:	СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД
Вид и категория на строежа:	ВТОРА КАТЕГОРИЯ
Местоположение на строежа (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	СГРАДАТА Е С АДРЕС ГР. КРУМОВГРАД, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1
Видове СМР свързани с образуването на СО	СТРОИТЕЛНО – МОНТАЖНИ РАБОТИ, РЕМОНТ И ОБНОВЯВАНЕ НА СГРАДА
Възложител (Инвеститор):	ОБЩИНА КРУМОВГРАД
Проектант ПУСО:	ИНЖ. З. ИВАНОВА
Изпълнител на СМР /за проекта/	НЕ Е ИЗБРАН
Площ на сградата- м2	ЗП: 2659,00 м ² РЗП: 13938,00 м ²
Големина на сградата – брой етажи (за сгради)	• кота -4,20 м, - сутеренен етаж • кота ±0,00 м, - първи етаж • кота +3.60 м, - втори етаж • кота +7.20 м, - трети етаж • кота +10.80 м, - четвърти етаж • кота +11.40 м - подпокривно пространство • кота +16.05 м, - покрив
Вид на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, смесена и др.)	Строителната система е монолитна, стоманобетонна, скелетно-гредова със стоманобетонни колони, гредови и междуетажни плочи. Преградните и фасадните зидове са изпълнени от тухлени зидове. Покривът е плосък, със стоманобетонна плоча с покритие от битумна хидроизолация. Стълбищата са монолитни стоманобетонови.

2. Описание на обекта

Обектът, предмет на настоящия план, е обект с обществено предназначение – училище.



2.1. Описание на сградата

Училището е построено през 1977г. и представлява П-образна масивна сграда, състояща се от три секции, съответно корпус „А“, корпус „Б“ и корпус „В“. Корпус „А“ е с три надземни етажа и надземен сутеренен етаж, корпус „Б“ е с четири надземни етажа и един надземен сутеренен етаж. Корпус „В“, в югозападния си край е с два надземни етажа, а в североизточния край е с четири надземни етажа, корпусът разполага с един надземен сутеренен етаж.

2.2. Пътища и площадки

Транспортният достъп до сградата се осъществява през улица с ширина 6 м.

3. Нормативна уредба и цели на ПУСО

Нормативната уредба, регламентираща изискванията за ПУСО се съдържа основно в:

- Закон за управление на отпадъците (ЗУО), Обн. ДВ. бр.53 от 13 Юли 2012г., изм. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013г, изм. ДВ. бр. 61 от 25 юли 2014 г.; . изм. и доп. ДВ бр. 13 от 07.02.2017г.;
- НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (НУСОВРСМ), приета с ПМС 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.;
- НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (изд. от МОСВ и МЗ, обн., ДВ, бр. 66 от 08.08.2014;
- Наредба 1 (юни 2014г.). 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.
- Закон за устройство на територията, в сила от 31. 03. 2001г., ., изм. и доп. ДВ бр. 13 от 07.02.2017г)

В съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 1 от ЗУО, (в сила от 14.07.2014 г.), възложителят на строителни и монтажни работи по смисъла на § 5, т. 40 от допълнителните разпоредби на Закона за устройство на територията (ЗУТ), изготвя план за управление на строителни отпадъци в обхват и съдържание, определени с наредбата по чл. 43, ал. 4 от ЗУО.

Съгласно чл. 11, ал. 3 на ЗУО, планът по цитирания по-горе чл. 11, ал. 1 се включва в обхвата на инвестиционните проекти по глава осма от ЗУТ.

В съответствие с изискванията на чл. 11, ал. 8 от ЗУО, одобрението на плана за управление на строителни отпадъци включва проверка на съответствието с целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци.



В съответствие с чл. 142 от ЗУТ, плановите за управление на строителни отпадъци се одобряват (за строежи, за които се изисква одобрен инвестиционен проект), като част от процедурата за съгласуване и одобряване на инвестиционни проекти по реда на глава осма, раздел II от Закона за устройство на територията от органа, отговорен за тяхното одобряване.

Одобрението на плана за управление на строителни отпадъци включва проверка на съответствието с целите за рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци, заложи в НУСОВРСМ.

Изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци и състоянието на обектите се установяват (за строежите, за които се упражнява строителен надзор) с окончателния доклад по чл. 168, ал. 6 от ЗУТ на лицето, упражняващо строителен надзор, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта. Към окончателния доклад се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци.

Документите по изпълнението на плана се представят на органа, одобрил инвестиционния проект или плана за управление на строителни отпадъци, както и на директора на регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ), на чиято територия се извършват строително-монтажните работи.

По смисъла на допълнителните разпоредби на НУСОВРСМ, § 1, т. 22. "Строителни отпадъци" са отпадъци, получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и др., съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 от приложение № 1 на наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО.

4. Прогноза за образуваните строителни отпадъци и степен на тяхното оползотворяване

4.1. Прогноза за образуваните строителни отпадъци

Предмет на настоящия проект е ремонт за СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД

Генерирани строителни отпадъци (СО) при изграждане на сградата

СО ще бъдат генерирани основно при демонтаж на дограма, полагане на топлоизолация по стени и покрив.



Количествата на СО са прогнозираны на базата на представената количествена сметка (КС) от проекта, като определен % от общото количество материали, които са предвидени за изпълнение на дадените СМР.

Основен източник на строителни отпадъци при СМР на сградата, взети от КС, са:

- *Отпадъци от мазилки, замазки, керемиди;*
- *Отпадъци от облицовка на стени (външни);*
- *Отпадъци от демонтаж и подмяна на дограми.*

Обобщени прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци

Образува ни СО от СМР	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци		
	Код съгл. Наредбата по чл.3. ал. 1 ЗУО	Наименование	t
1	2	3	4
1	17 01 07	Смес от бетон, тухли, плочки, фаянсови изделия	2,79
2	17 02 01	Дървесен материал	2,24
3	17 02 02	Стъкло	5,40
4	17 04 05	Желязо и стомана	7,25
5	17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	25,0
			42,68

Отпадъци от опаковки. При ремонта на сградата ще се генерира количество отпадъчни опаковки от пристигащите строителни материали. Опаковките не са в групата на строителните отпадъци, за тяхното управление има издадена специална наредба. 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

4.2. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение № 4 от НУСОВРСМ

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

Таблица № 4.1

Дейности при които се образуват СО (СМР или премахване)	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Прогнозно количество на СО за материално оползотвор. СО	Прогнозна степен на материално оползотвор. на СО	Прогнозно количество на СО за обезвреждане и за енергийно оползотвор.
	Код съгл. Наред. по чл.3. ал. 1 ЗУО	Наименование	t	t	%	t
1	2	3	4	5	6	7
1	17 01 07	Смес от бетон, тухли, плочки, фаянсови изделия	2,79	1,59	57,0	
2	17 02 01	Дървесен материал	2,24	1,64	73,0	
3	17 02 02	Стъкло	5,40	3,40	63,0	
4	17 04 05	Желязо и стомана	7,25	6,53	90,0	
5	17 09 04	Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	25,00	25,00	100,0	
			42,68	38,15		
			42,68			



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в
периферни райони“



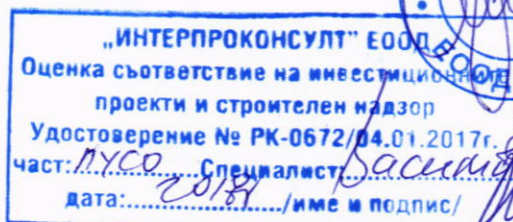
ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Таблица № 4.2

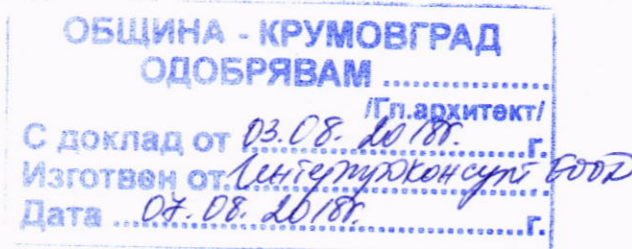
Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за количеството на СО, които подлежат на материално оползотворяван е (тонове)	Прогноза за материално оползотворени те СО (тонове)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
Сума 4	Коригирана сума 4	Сума 5	100 x (Сума 5) / коригирана сума 4
42,68	42,68	38,15	89,3 % > 70 % (минимално изискване за 2018г)

Минимално изискване за степен на оползотворяване на СО за 2018г - 70%



Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)



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

(име,

длъжност,

дата,

подпис



Организация по съхранение на образуваните на площадката строителни отпадъци.

На строителната площадка ще бъдат разположени контейнери за строителни отпадъци, които ще бъдат събирани разделно. Предвижда се организиране на един пункт за събирането им. В него ще бъдат разположени контейнери както следва:

- За инертни строителни отпадъци за оползотворяване в обратни насипи;
- За дървесни строителни отпадъци;
- За метални строителни отпадъци;
- За строителни отпадъци (смесени) за обезвреждане.

Организация по съхранение на образуваните на площадката строителни отпадъци.

На строителната площадка ще бъдат разположени контейнери за строителни отпадъци, които ще бъдат събирани разделно. Предвижда се организиране на един пункт за събирането им. В него ще бъдат разположени контейнери както следва:

- За инертни строителни отпадъци за оползотворяване в обратни насипи;
- За дървесни строителни отпадъци;
- За метални строителни отпадъци;
- За строителни отпадъци (смесени) за обезвреждане.

5. Описание на мерките за изпълнение на йерархията за управление на отпадъците

Йерархията за управление на СО е следната:

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. оползотворяване в обратни насипи;



5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и /или материално оползотворени;

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

Описание на мерките за изпълнение на йерархията за УО:

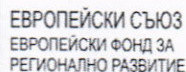
Мерки за предотвратяване образуването на СО

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Този принцип важи за всички видове СМР, изброени по горе в проекта. Някои от задължителните мерки са следните:

- При бетонови работи, остатъчният бетон да служи за влагане в насип и основни пластове на бетонови и външни настилки;
- При зидариите натрошени зидарийни тела да се използват за влагане в насип в и основни пластове на външни настилки
- Зидарийните тела и тротоарните плочи да се режат до желанния размер, а не да се разтрошават.
- Забъркването на разтвора трябва да е съобразено с производителността на работниците и отвореното време на разтвора – така че да се минимизира количеството разтвор, което остава като остатък поради недобра обработваемост;
- При товаро-разтоварните дейности строителните материали да се стоварват така, че да не се натрошават (ПОИС)
- Строителните материали да се складират така, че да не се увреждат и натрошават (ПОИС)

Мерки за разделно събиране и предаване за рециклиране

- Отпадъците да се събират разделно по кодове, така, че да се осигури планираното им оползотворяване. Това са СО с кодове: 17 01 01 бетон; 17 01 02 тухли; 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия; 17 02 01 дървесен материал и 17 04 05 желязо и стомана.
- Видовете строителни отпадъци, които не подлежат на материално оползотворяване, могат да се събират смесено, преди предаването им за



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в
периферни райони“**



РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

- Строителят трябва да организира дейностите по събирането и временното съхранение на СО така, че да не се допусне смесване на подлежащи за оползотворяване отпадъци;
- Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО за дейност с отпадъци, R4 (за кодове 17 04 05), R5 (за кодове 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 05) и R10 (за кодове 170101, 170102, 170103, 170107);
- Опасните СО (ако се появят такива) се предават за обезвреждане на лица, притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци;
- Нерециклируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци;
- Инертните СО, които са подходящи, се подлагат на подготовка за повторна употреба и се влагат като заместващ материал или се предават на лице с документ по чл. 35 на ЗУО за дейност R10;
- Отпадъците от опаковки се управляват по НАРЕДБАТА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ.

Забранява се нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

Подготовка за повторна употреба и рециклиране:

- 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. Надробени бетонови късове могат да се ползват в обратни насипи.
- Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия.



- Дървесен материал – дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др) трябва да се почиства, поправя (ако е необходимо) и да се съхранява така, че да е годен за повторна употреба.
- 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.

Ако има влагани в строежа материали от рециклирани СО, то те 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.

В конкретния случай, в работния проект не е предвидено влагане на рециклирани СО в строителството на сградата.

6. Указания към Изпълнителя за водене на отчетност по Наредбата за управление на строителните отпадъци Наредба 1 от 04.06.2014г.

Стриктното изпълнение на заложените в нормативните документи мерки за управление и отчетност на СО създава предпоставки за:

- 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;
- създаване на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;

6.1. Отчетност по изискванията на Наредбата за управление на строителните отпадъци

В процеса на договаряне за възлагане на СМР за СУ „ВАСИЛ ЛЕВСКИ“, УЛ. „ОПЪЛЧЕНСКА“ №1, ГР. КРУМОВГРАД възложителят община КРУМОВГРАД или упълномощено от него длъжностно лице:

- определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО;
- 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.

Възложителят на СМР изготвя отчет съгласно приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци за изпълнение на плана за управление на СО.

Форма на отчет за изпълнение на плана за управление на СО е даден в Приложение № 1 на настоящия ПУСО

Проекти, финансирани с публични средства, са задължени да вложат в строежите рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи, както следва:

1. за строителство на сгради – 1,5 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
2. за строителство на пътища - 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
3. за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища - 2 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
4. за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура - 5 на сто от общото количество вложени строителни продукти;
5. за оползотворяване на предварително третирани СО в обратни насипи - 11 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

Посочените дейности подлежат на отчетност по изискванията на Наредба 1 от 04.06.2014г

6.2. Отчетност по изискванията на Наредба 1 от 04.06.2014г

Оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи

Лицата, чиято дейност е свързана с оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, предоставят годишен отчет по образец съгласно приложение № 30, даден в Приложение № 2 на настоящия ПУСО.

В края на годишния отчет задължително се попълват трите имена, длъжност и подпис на лице с представителна власт, както и печат на дружеството

Всички количествени мерни единици за отпадъци са в тонове.

Данни за юридическото лице – всички полета от този раздел са задължителни за попълване



- Юридическо лице - попълва се наименованието на юридическото лице, съгласно Търговския регистър към Агенция по вписванията
- ЕИК – попълва се Единен идентификационен код (ЕИК) съгласно Търговския регистър към Агенция по вписванията
- Документ по чл.35 ЗУО – попълва се номера на документа и дата на издаването му
- Адрес на управлението – попълва се Община, Населено място, ЕКАТТЕ на населеното място и Адрес на регистрация
- Лице за контакти – попълва се име, телефонен номер и имейл на лицето за контакти отговорно за отчетността
- Местоположение на съоръжението/инсталацията/площадката - попълва се Община, Населено място, ЕКАТТЕ на населеното място и Адрес на съоръжението/инсталацията/площадката
- Лице за контакти – попълва се име, телефонен номер и имейл на лицето за контакти отговорно за отчетността

Количество на оползотворените или рециклирани строителни отпадъци постъпили в обратни насипи

Колона 1 - попълва се код на отпадъка (само от група 19) на Наредбата за класификация на отпадъците

Колона 2 – попълва се количество на оползотворените строителни отпадъци вложени в обратни насипи

Общо за година- попълва се общото сумирано количество на вложените в обратни насипи СО, за отчетната година

Списък на лицата, от които са получени отпадъците

При приемане на отпадъци от различни лица, всеки произход се записва на отделен ред със съответното количество. При необходимост се добавят нови редове в таблицата.

Колона 1 – посочва се цифровото изражение на произхода на отпадъка в зависимост от вида на строителната дейност, при която се е образувал отпадъка:

- 1 – за произход от извършване на строителни и монтажни работи
- 2 – за произход от премахване на строежи



Колона 2 – описват се в свободен текст вида на СО, оползотворени или рециклирани постъпили в обратни насипи

Колона 3 – попълва се количеството на получените строителни отпадъци

Колона 4 – попълва се едно от следните:

- наименование на юридическото лице/ едноличния търговец при приемане от друго юридическо лице
- номера и адреса на площадката при приемане от собствена площадка
- физически лица- при приемане директно от физически лица

Колона 5 – попълва се ЕИК на юридическото лице/ едноличния търговец

Други бележки

Описват се допълнителни обстоятелства касаещи отпадъка, за които не е предвидено отделно поле.

7. Приложения

1. Форма на Отчет за изпълнение на ПУСО - Приложение 6 по чл. 10, ал. 1 от НУСОВРСМ
2. Форма на годишен отчет за оползотворени строителни отпадъци в обратни насипи- Приложение 30 по чл. 19, ал. 3 от НУСОВРСМ

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППР	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 41883 Изготвил: ИНЖ. ЗОРИЦА ВАЛЕРИЯ ИВАНОВА Подпис: <i>[Signature]</i> ВАЛИДНО /инж. З. Иванова/
--	--

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ

С доклад от **03.08.2018г.** /Гл. архит./
Изготвен от **Инж. Интерпроконсулт**
Дата **04.08.2018г.**

„ИНТЕРПРОКОНСУЛТ“ ЕООД
Оценка съответствие на инвестиционните
проекти и строителен надзор
Удостоверение № РК-0672/04.01.2017г.
Специалист: **Я. Силва**
Дата: **2018г.** /име и подпис/





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ

ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНИ В РАСТЕЖ“ 2014-2020 г.
Приоритетна ос 2: „Подкрепа за енергийна
ефективност в опорни центрове в
периферни райони“



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
РЕГИОНИ В РАСТЕЖ

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 6 към чл. 10, ал. 1

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							
Образувани от СМР и/или от премахване	Количество на образуваните строителни отпадъци			СО, които са обезвредени и енергийно оползотворени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотворени по кодове (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти ¹)	Лице, притежаващо 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				

Приложение № 30 към чл. 19, ал. 3

ГОДИШЕН ОТЧЕТ ЗА ОПОЛЗОТВОРЕНИ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ
В ОБРАТНИ НАСИПИ ЗАГОДИНА

I. ДАННИ ЗА ЮРИДИЧЕСКОТО ЛИЦЕ:

Юридическо лице/ едноличен търговец:..... ЕИК:.....

Документ по чл. 35 ЗУО:.....

Адрес на управлението:

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

/на населеното място/

Адрес:.....

Местоположение на съоръжението/инсталацията/площадката:

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

/на населеното място/

Адрес:.....

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

имейл:.....

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

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

Общо за годината:.....тон

III. СПИСЪК НА ЛИЦАТА, ОТ КОИТО СА ПОЛУЧЕНИ ОТПАДЪЦИТЕ

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

Забележки:

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

Други бележки:.....

Трите имена:.....

/на лице с представителна власт/

/длъжност, подпис и печат/

/на лице с представителна власт/

/длъжност, подпис и печат/