

ПЛАН

ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

образувани по време на строително-монтажните работи за обект:

Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект
СОУ „ЕМИЛИАН СТАНЕВ“, гр. В.Търново
ул. „Мария Габровска“ № 1
ПИ с идентификатор 10447.502.95, УПИ IV, кв. 236, гр. В. Търново

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велико Търново

ПРОЕКТАНТ:

(инж. Хенриета Паричева
диплома серия ОЮ №007043/80
спец. ПГС, ВИАС - София)



СЪГЛАСУВАЛИ:

АС: арх. Люба Сирейкова

ОВИ/ЕЕ: инж. В.Александров

КС/ПБЗ: инж. Р. Панайотова

Електро: инж. Г. Илиев:

ПБ: инж. Х. Паричева:

.....
.....

.....
.....

.....

Кмет на Община В.Търново
инж. Димитър Тичков:

2015 г.

„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД
лиценз № ЛК-000435/21.06.2005 г.
гр. В. Търново
дата: 2015 г.
Управител: Ина Минчева-Кржилова





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03275

Важи за 2015 година

ИНЖ. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 12/11.01.2005 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Кирова

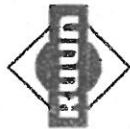


Председател на КР

инж. И. Каранов

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№ 369/26.03.2014 г.

инж. Хенриета Атанасова Паричева

проектант с регистрационен номер 03275

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по
приложенията на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и
завлагане 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. Кинарев

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД
ЕИК: 121130788,
Лиценз №98/06.01.2000г.

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 04119001/15-10000225

ЗК "ЛЕВ ИНС" АД, СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ ПО ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ" И СПЕЦИАЛНИ УСЛОВИЯ "ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА ЛИЦАТА ПО ЧЛ.171 НА ЗАКОНА ЗА УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА" И СРЕЩУ ЗАПЛАЩАНЕ НА ДОГОВОРЕНАТА ПРЕМИЯ ПРИЕМА ДА ЗАСТРАХОВА:

Застрахован:	Име:	ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА		
	ЕГН / Булстат:	5704065175	Тел.:0618-2-81-85	E-mail:
	Адрес:	ГОРНА ОРЯХОВИЦА УЛ.ХРИСТО СМИРНЕНСКИ 1		
	Свидетелство за оправомощаване:	№ 03275		
Застрахована дейност:	ПРОЕКТАНТ			
Покритие:	Съгласно Общите условия по застраховка "Професионална отговорност" и Специални условия "Професионална отговорност на лицата по чл. 171 от ЗУТ"			
Срок на застраховката:	12 месеца	Начало: 31-01-2015	Край: 30-01-2016	
Ретроактивна дата:	НЕ СЕ ДОГОВАРЯ			
Повод за предявяване на претенции:	наимуществени и/или немуществени вреди на трети лица, настъпили и предявени в писмен вид през срока на застраховката, причинени от дейността на Застрахования през периода от началото на застраховката, респ. ретроактивната дата до края на застраховката.			
Лимити на отговорност:	• 50 000...лева за всяка една претенция или за серия от претенции и 50 000...лева за всички претенции през срока на застраховката.			
Самоучастие на Застрахования: – във всяка щета			
Премия:	Застрахователна премия: 50.00 лв.			
	Данък 2%:1.00 лв.			
	Дължима застрахователна премия с включен данък: 51.00 лв., (словом: ПЕТДЕСЕТ И ЕДИН ЛВ ...), платима еднократно при сключване на застраховката или разсрочено на вноски, дължими както следва:			
		Падеж:	Премия	Данък 2%
	I вноски			Дължима премия с включен данък
	II вноски			
III вноски				
IV вноски				
При неиздължаване на разсрочените вноски в указания в полицата срок, застрахователният договор се прекратява на 15-ия ден след датата на падежа на разсрочената вноска, съгласно чл. 202, т. 1 от Кодекса на застраховането.				
Специални договорености:	• Застрахованият следва да уведоми Застрахователя за настъпване на събитие, което може да доведе до евентуална претенция за обезщетение от трети лица, в рамките на 7 календарни дни от узнаването за това. • Дължимите обезщетения се изплащат: а) въз основа на доброволно споразумение между страните по застрахователния договор и увреденото лице/лица или б) въз основа на съдебно решение.			
Уведомяване при събитие:	ЗК „ЛЕВ ИНС" АД; София, бул. "Цар Борис III" № 136, тел.: 02/ 915 08 82; 080010200			
Декларации на Застрахования:	Запознат съм с Общите и специални условия по застраховката и ги приемам. Давам съгласие ЗК „Лев Инс" АД да обработва личните ми данни, както и данните на лицата,			

СЪДЪРЖАНИЕ

I. НОРМАТИВНА УРЕДБА

II. ДАННИ И ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА, ОТ КОЙТО ЩЕ ПРОИЗХОЖДАТ
ОТПАДЪЦИТЕ

III. ЦЕЛИ на Плана за управление на строителните отпадъци

IV. ПРОГНОЗА-ИЗЧИСЛЕНИЯ ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ СО И СТЕПЕНТА
НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.

V. Мерки, които строителят трябва да съблюдава при изпълнението за
предотвратяване на отпадъци, подготовка за повторна употреба,
рециклиране или отправяне към пунктове за рециклиране,
оползотворяване в обратни насипи и др.

VI. ПРИЛОЖЕНИЯ:

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА
МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ
ЗА ПРОЕКТА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО
ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ
ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И НА СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

ФОРМУЛЯР ЗА ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА
УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ, образувани по време на строително- монтажните работи за обект:

**Внедряване на мерки за енергийна ефективност на
обект СОУ „ЕМИЛИАН СТАНЕВ ", гр. В.Търново**

I. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Настоящият план е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали» от 13.11.2012 г. при успазване изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, в сила от 13.11.2012г.;

- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);

- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);

- Закон за устройство на територията (ЗУТ);

- Наредба №1 от 04 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;

- Наредба №2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците (ДВ бр.66 от 08.08.2014г.);

С инвестиционен проект фаза техническа е проектиран основен ремонт и обновяване учебното заведение.

II. ДАННИ И ОПИСАНИЕ НА СТРОЕЖА, ОТ КОЙТО ЩЕ ПРОИЗХОЖДАТ ОТПАДЪЦИТЕ.

Обекта представлява сложен комплекс от няколко свързани сгради (корпуси) с различно предназначение. Строителството е извършено 1973 г.

Основният учебен корпус (Корпус „А“) е монолитна четириетажна сграда, с партерен етаж по южната фасада, който от север е частично закопан. В него са разположени столова, кухненски и помощни помещения. По останалите етажи на юг са разположени учебни стаи и кабинети, а на север коридори.

Източно от този корпус е разположен Корпус „Д“, монолитна сграда с три етажа и партер. В партера са разположени обслужващи и помощни помещения, а по етажите - учебни стаи.

От този корпус“Д“ се преминава в Корпус „Е“, монолитна двуетажна сграда, в която са разположени два физкултурни салона, а под тях плувен басейн, котелно, помощни и обслужващи помещения.

Западно от Корпус „А“, е разположена триетажна монолитна сграда - Корпус „Б“, където са разположени канцеларии, обслужващи и помощни помещения, а в горните етажи учебни стаи.

От корпус „Б“ се преминава в монолитна три етажна сграда - Корпус „В“, в която е бил разположен междуучилищен център по трудово обучение с необходимите работилници и помощни помещения. Тази сграда ще бъде преустроена за нуждите на съвременния обучителен процес. Тя оформя от юг вътрешен двор, който от запад се затваря от монолитната сграда на Корпус „Г“.

В корпус „Г“ са разположени многофункционална актова зала с обслужващи помещения, а в сутерена - котелната централа и помощни помещения.

В училището се обучават 1100 деца и има 118 души персонал.

Конструкцията на съществуващите сгради е монолитна стоманобетонна, скелетно - гредова, с носещи елементи стоманобетонни колони, греди и плочи.

Фасадните стени са от тухлена зидария с варо-пясъчна мазилка. Част от съществуващата дограма е дървена, от 70-те години.

Заложени са за изпълнение следните мерки за подобряване на енергийната ефективност на сградите:

- Изпълнение на топлоизолация по всички фасади с топлоизолационни плоскости EPS за фасадите и XPS по цокли, еркери, козирки и около прозорци, в т.ч. разделяне на топлоизолациите по фасадите с ивици от минерална вата (клас A1) с широчина 50см. Теплоизолационните плоскости ще се монтират към съществуващата мазилка на полимерциментно лепило; стъклофибърна мрежа и шпакловка и силикатна мазилка. Преди полагане на топлоизолацията се демонтират водосточните тръби и улуците, както и ламаринените обшивки и решетките по отворите;
- При Корпус „В“ се предвижда изграждане на нова скатна покривна конструкция, върху съществуващия плосък покрив, е покритие от покривни пенополиуретанови панели, в т.ч. олуци, обшивки, казанчета и водосточни тръби от поцинкована ламарина
- Подмяната на съществуващи метални външни врати, с ALU профил и двоен стъклопакет
- Подмяна на съществуващите прозорци и външни врати, които са с дървена или метална рамка с нови, от стъклопакет на PVC дограма, в т.ч. поставяне на външни, алуминиеви подпрозоречни первази
- Изкърпване на мазилки и боядисване с латекс вътрешно;
- Частична реконструкция на разпределителната мрежа
- Пълна подмяна на старите, амортизирани отоплителни тела и тръбна мрежа с нови.
- Изграждане на система за автоматично управление
- Изгражда се нова слънчева инсталация за подгряване на водата в басейна и водата за БГВ на басейна

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

РЗП 15384 м², в т.ч. ЗП сутерен 4428,2 м², ЗП I-ви етаж 4454 м², ЗП II-ри етаж 3195,26 м², ЗП III-ти етаж 2289,84 м² и ЗП IV-ти етаж 1008,44 м²

III. ЦЕЛИ на Плана за управление на строителните отпадъци

Настоящият план за управление на строителните отпадъци има за цел:

Да гарантира изпълнението на заложените в нормативната уредба цели за материално оползотворяване на СО по кодове, съгласно Приложение № 8 към чл.11, ал.2 на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали, като задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в количества не по-малки от посочените определените за съответната година:

- Код на отпадъка	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	37%	43%	50%	57%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	37%	43%	50%	57%
17 02 01 Дървесен материал	63%	67%	67%	67%
17 02 02 Стъкло	36%	44%	53%	62%
17 02 03 Пластмаса	52%	58%	63%	69%
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 17 04 10	90%	90%	90%	90%
17 03 02 Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	58%	62%	67%	71%

2. Да предотврати и минимизира образуването на строителните отпадъци;

При добра организация на строителния процес, добро съхранение и разделно събиране на строителните отпадъци строителя може да намали генерирането на СО драстично и съответно да повиши относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали разходите му за материали и за управление на отпадъците.

3. Да насърчи рециклирането и оползотворяването на строителните отпадъци за постигане на целите по чл. 32, ал.1 от Закона за управление на отпадъците;

За тази цел строителните отпадъци се събират, съхраняват,

транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

4. Да намали количеството на депонираните строителните отпадъци на територията на общината.

Предвидено е поетапно изпълнение на целите по чл. 13 на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали по години

Вид строителна дейност	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Строителство на сгради, финансирани с публични средства	1%	1%	1,5%	1,5%
Строителство на пътища с публични средства	5,0%	8,0%	8,0%	8,0%
Рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища, финансирани с публични средства	2,0%	2,0%	2,0%	3,0%
Строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура, финансирани с публични средства	3,0%	5,0%	5,0%	6,0%
Оползотворяване на СО в обратни насипи	9,0%	10,0%	11,0%	11,0%

IV. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.

Отпадъците от строителните и демонтажните работи съгласно НАРЕДБА № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г.) са от подгрупи:

17 01 02	тухли
17 01 03	плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 04 02	алуминий
17 04 05	желязо и стомана
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Прогнозните количества строителни отпадъци от СМР за обекта и степента за тяхното материално оползотворяване са дадени в приложенията към настоящия план, откъдето е видно, че са изпълнени показателите за степента

на материалното оползотворяване на строителните отпадъци, заложи в Националната програма за 2015г.

V. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали

Управлението на строителните отпадъци се осъществява в следната йерархия:

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.

„Депониране на отпадъци“ е метод, при който не се предвижда последващо третиране на отпадъците и представлява складиране на отпадъци за срок, по-дълъг от три години – за отпадъци, предназначени за оползотворяване, и една година – за отпадъци, предназначени за обезвреждане, по начин, който не представлява опасност за човешкото здраве и околната среда.

„Предотвратяване“ са мерките, взети преди веществото, материалът или продуктът да стане отпадък, с което се намалява:

- а) количеството отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл;
- б) вредното въздействие от образуваните отпадъци върху околната среда и човешкото здраве, или
- в) съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите.

Оползотворяване

Всяка дейност, която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали, които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция, или подготовката на отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло

Оползотворяване на материали от строителни отпадъци

Всички дейности по оползотворяване на строителни отпадъци с изключение на изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво.

мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др.

Кабели – обикновено СО от този вид са къси парчета които не могат да се използват в строителството или дълги парчета които са прекъснати някъде и е трудно да се определи къде точно. Повторната употреба обикновено е невъзможна затова тези СО се рециклират. Рециклирането на кабели става на два етапа. Първо се отстранява изолацията (механично или чрез изгаряне) след което метала се рециклира.

Препоръчва се демонтажните работи да станат при селектиране на отпадъците по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат, почистените годни строителни материали.

Натрошените инертни материали се отделят, раздробяват се и се подготвят за повторната им употреба при направата на тротоарни настилки на строежа и за предаване на общинско депо – за оползотворяването им за възстановяване на терени в изкопни зони и за инженерни приложения при ландшафтно оформление когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали

Строителния отпадък, образуван след сортирането на годните инертни материали, се пълни в 12 кубикови метални контейнери, съхранява се до напълването им на строителната площадка, след което се извозват на общинското депо за строителни отпадъци по договор с фирма, поддържащата чистота в Общината.

Фирмата изпълнител на строителните работи следва да събира разделно строителните отпадъци и да подготви годните за повторна употреба на площадката.

Възложителят предоставя образуванияте при строително-ремонтната дейност строителни отпадъци за събиране, транспортиране и третиране на фирми, които имат права и лицензи по Закона за управление на отпадъците, като е необходимо при предаването на строителни отпадъци да бъдат сключвани писмени договори с лицензирани фирми за работа с отпадъци, сертифицирани рециклиращи фирми или с управляващите лица на съответните депа за отпадъчни строителни материали при условията на чл. 8 от закона за управление на отпадъците.

Сортираните строителни отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. Възложителят изготвя транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и изготвят отчет съгласно приложение № 7 на същата наредба за изпълнение на плана за управление на Строителните отпадъци. Към отчета по се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците

от лицата, притежаващи документ по чл. 35 Закона за управление на отпадъците за извършване на дейности по събиране, транспортране и рециклиране на отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво и се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи разрешение за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват строителните отпадъци, при спазване на следните изисквания:

1. Строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;

2. лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на строителните отпадъци в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Възложителят е отговорен при 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.

Възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци;

2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и оползотворяване на строителните отпадъци в обратни насипи.

Възложителите на дейности по премахване на строежи, изготвят транспортен дневник на строителните отпадъци, образувани по време на премахването съгласно изискванията на приложение № 6 към Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Дневникът включва информация за лицата, които извършват транспортране на строителните отпадъци, и лицата, на които се предават строителните отпадъци в процеса на премахването.

Възложителите на дейности по премахване на строежи, изготвят отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО.

Към отчета се прилагат:

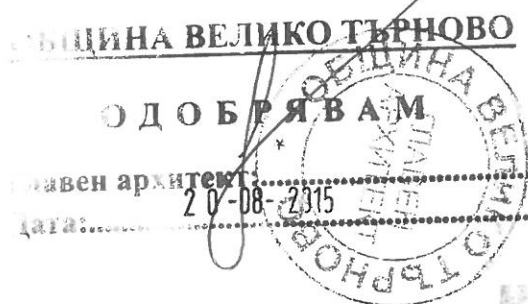
1. копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за

извършване на дейности с код R5 и/или R10; за отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста – документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

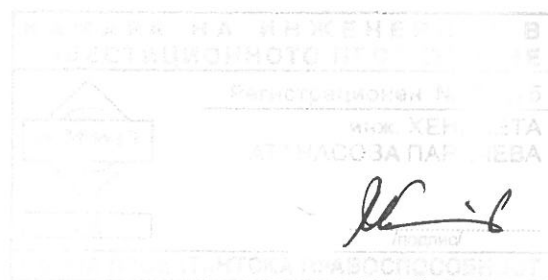
2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета и други документи (ОJ L, 88, 4.4.2011, стр. 5–43), наричан по-нататък „Регламент (ЕС) 305/2011 г.“, доказващи влягането на продуктите от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Настоящият план за управление на строителните отпадъци отпадьци от разрушаване е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали» от 13.11.2012 г. и подлежи на одобряване от кмета на община или оправомощено от него длъжностно лице

Неразделна част от Плана за управление на строителните отпадъци са Приложения 1-6.



Кмет на Община В. Търново
инж. Дачен Тачков:



„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД
оценяване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор
лиценз № ЛК-000435/21.06.2005 г.
гр. В. Търново
дата: 2015 г. подпис
Управител: Ина Минчева-Кържилова



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

(по приложение № 3 към чл.5, т.1 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)

Наименование на проекта	Внедряване на мерки за енергийна ефективност на обект СОУ "Емилиян Станев", гр. В.Търново
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Велико Търново
Проектант:	арх. Люба Сирейкова
Главен изпълнител:	-
Местоположение на строежа(идентификатор, адрес, УПИ и др.)	ул. „Мария Габровска“ № 1 ПИ с идентификатор 10447.502.95, УПИ IV, кв. 236, гр. В. Търново
Местоположение на строежа(идентификатор, адрес, УПИ и др.)	Разг. застр. площ: РЗП 15384 м ² (> 500.00 кв.м, определена в чл.4, ал.2, т.2 от Наредбата - основание за изготвяне на ПУСО;
Големина на сградата, брой етажи	Корпус „А“ - монолитна пететажна сграда Корпус „Б“ - монолитна четириетажна сграда Корпус „В“ - монолитна триетажна сграда Корпус „Г“ - монолитна двуетажна сграда Корпус „Д“ - монолитна четириетажна сграда Корпус „Е“ - монолитна двуетажна сграда • ЗП сутерен 4428,2 м ² • ЗП I-ви етаж 4454 м ² • ЗП II-ри етаж 3195,26 м ² • ЗП III-ти етаж 2289,84 м ² • ЗП IV-ти етаж 1008,44 м ²
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Конструкцията е монолитна стоманобетонна, скелетно- гредова, с носещи елементи стоманобетонни колони, греди и плочи.
Категория на строежа	II -ра категория строеж съгласно чл.5, във връзка с чл.4, ал.5, т.1 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (обн.ДВ бр.72/15.08.2003г.) (обществена сграда с капацитет над 1000 подетители)

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)

Приложение №2 към ПУСО
ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Образувани от събаряне и СМР																		
			Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци		Предадени за подгот. за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5, др.)		Предадени за повторна употреба на СО		За повторна употреба на площ. на образув.		Предадени СО за Оползотвяване в обратни насипи (R10)		За оползотвор. в Обратни насипи на площадката на образув.		Общо Количество СО за материално оползотвяване		Степен на Материално оползотвяване на СО	
№	код	Наименование	м³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%	
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.							
1.	17 01 02	тухли	0,6 м³	0,52 т	-	-	-	0,26 т	-	0,26 т	-	50 % (>43/50%)						
2.	17 01 03	плочки, фаянсови и керамични изделия	1,0 м³	1,3 т	-	-	-	0,65 т	-	0,65 т	-	50 % (>43/50%)						
3.	17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06	9,0 м³	16,2 т	-	-	-	13,77 т	-	13,77 т	-	85 % (>43/50%)						
4.	17 02 01	Дървесен материал	2,0 м³	1,1 т	-	0,77 т	-	-	-	0,77 т	-	70 % (>63/67%)						
5.	17 02 02	стъкло		0,05 т	0,05 т	-	-	-	-	0,05 т	-	100 % (>36/44%)						
6.	17 02 03	пластмаса		0,05 т	0,05 т	-	-	-	-	0,05 т	-	100 % (>52/58%)						
7.	17 04 02	алуминий		0,05 т	0,05 т	-	-	-	-	0,05 т	-	100 % (>90%)						
8.	17 04 05	желязо и стомана	36м³	57 т	57 т	-	-	-	-	57 т	-	100 % (>90%)						
9.	17 04 07	смеси от метали		0,05 т	0,05 т	-	-	-	-	0,05 т	-	100 % (>90%)						
10	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10		0,04 т	0,04 т	-	-	-	-	0,04 т	-	100 % (>90%)						
11	17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	5 м³	2 т	-	-	-	-	-	-	-	0 %						
12	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	20 м³	24 т	-	-	-	16,8 т	-	16,8 т	-	70 %						



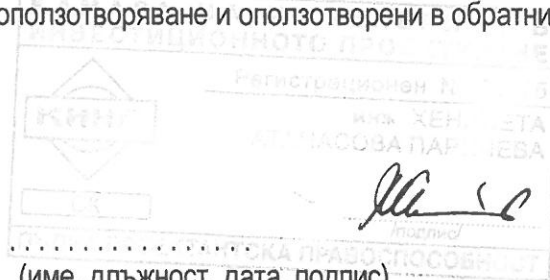
Изготвил (Проектант):
(име, длъжност, дата, подпис)
Съгласувал (Консултант):
(име, длъжност, дата, подпис)
Одобрил (Възложител):
(име, длъжност, дата, подпис)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

(по приложение № 4 към чл. 5, т. 3 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА		
Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове)*	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
102,36 т	89,49 т	87,43 %

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



Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор):
(име, длъжност, дата, подпис)

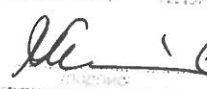
Одобрил (Възложител):
(име, длъжност, дата, подпис)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

(по приложение № 5 към чл. 5, т. 3 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали)

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

Влагане в дейности		Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
№	по: строителство, по реконструкция, ред рехабилитация, основни ремонти			
1	2	3	4	5
1.	Обратни насипи	17 01 02 Тухли	0,26 т	-
2.	Обратни насипи	17 01 03 плочки, фаянсови и керамични изделия	0,65 т	-
3.	Обратни насипи	17 01 07 смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06	13,77 т	-
5.	Обратни насипи	17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	16,8 т	-

НА ИНЖЕНЕРСТВО В
ОБЩНОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистровационен № 02/75
ИНЖ. ХЕНРИЕТА
АТАНАСОВА ПАРМЕВА

ПРАВООСПОСОБНОСТ

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)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

МЕТОД ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 32 ЗУО

Изчислителен метод	Специфични изисквания
Степента на материално оползотворяване на отпадъците от строителство и разрушаване в % =	1. Количествата на оползотворените материали от отпадъци от строителство и премахване (числителят във формулата) трябва да включва само следните кодове от приложението към Наредба № 3 за класификация на отпадъците:
Количеството на материално оползотворените отпадъци от строителство и разрушаване	<ul style="list-style-type: none"> • Кодове отпадъци от група 17 – Отпадъци от строителство и премахване:
Образувани отпадъци от строителство и разрушаване съгласно кодовете, посочени в Регламент (ЕО) № 2002/2150	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 <ul style="list-style-type: none"> • 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 При определяне на общото количество на отпадъците в знаменателя не се допуска двукратно отчитане на отпадъци.
	2. Отпадъци от строителство и премахване, подлежащи на докладване съгласно Регламент (ЕО) № 2002/2150/ЕО (знаменателят във формулата) 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).

Възложителят и Строителят водят отчетност по реда на Приложение №29 и Приложение №2 към чл. 19, ал.2 от Наредба №1/2014г. и докладват съгласно изискванията на наредбата за управление на строителните отпадъци:

[illegible]

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)