

ПЛАН

ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,

образувани по време на строително-монтажните работи
за обект:

РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ОБЕКТ - ЦДГ "АЛЕН МАК", ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО гр. Велико Търново, обл. Велико Търново



ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
Община Велико Търново

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППД	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03275 инж. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА Подпис: ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---	--

ПРОЕКТАНТ:
инж. Хенриета Паричева

Проектанти по части

АС / ПБ арх. Димова :

Конструкции / ПБЗ инж. Чакърова:

ОВ / ЕЕ инж. Александров:

ВК / ПУСО инж. Паричева:

Електро инж. Даракчиев

ВП инж. Божанов

Паркоустройство ландша. арх. Лазарова:

2015 г., гр. В. Търново

..ИНВЕСТИСТРОЙ-02" ЕООД, гр. В. Търново
 оценяване съответствието на инвестиционните
 проекти и строителен надзор
 Удостоверение № РК-0481/01.08.2015
 дата: 2016..... подпис:
 управител
 /Ина Минчева-Паричева/



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№369/26.03.2014 г.

ИНЖ. Хенриета Атанасова Паричева

проектант с регистрационен номер 03275

завърши успешно курсна обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по
приложенията 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. Кинарев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03275

Важи за 2016 година

ИНЖ. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

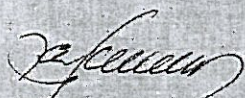
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

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. М. Каралеев

Председател на УС на КИИП


инж. Ст. Кинкарев



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. Каралев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2015

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,
образувани по време на строително-монтажните работи за обект:
РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ОБЕКТ
- ЦДГ "АЛЕН МАК" , ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО
гр. Велико Търново, обл. Велико 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.);

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

Сградата се състои от 4 конструктивно независими корпуса, функционално свързани помежду си – северен и южен двуетажни корпуси с по 4бр. градински групи, западен корпус с басейн в сутерена и яслена група в надземния етаж и топла връзка с един надземен етаж и сутерен.

Функционално е организирана за целодневно обитаване на 8 групи от по 25-30 деца, една яслена група с 14-16 деца, обслужващ персонал – 43 бр.

Сградите са масивни. Конструкцията е сглобяема стоманобетонна, изпълнена по системата ЕПЖС. Конструктивната система е стенна: едроразмерни стоманобетонни стенни панели, междуетажни конструкции от стоманобетонни подови панели.

Покривите са двойни, плоски, от стоманобетонни панели с хидроизолация, странични бордове и вътрешно отводняване.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ УПИ VI, кв. 354:	6338,00 m ²
Застроена площ:	1 234,51 m ²
Разгъната застроена площ:	3495,59 m ²
Озеленена площ	2535,22 m ²

С проекта са установени вида и обема на необходимите строително-монтажни и ремонтни работи за възстановяване експлоатационната годност на строежа чрез частична замяна на строителни елементи, съоръжения и инсталации със съвременни строителни системи, удовлетворяващи изискванията за носимоспособност, безопасност при пожар, хигиена, опазване на здравето и живота на хората, безопасна експлоатация, защита от шум и опазване на околната среда, енергийна ефективност - икономия на енергия и топлосъхранение, както и с изискванията за достъпна среда за населението, включително за хората с увреждания

Предвижда се обновяване на обзавеждането, сградните системи и инсталации, покритията по под, стени и тавани, да се ликвидират причините за течове от покрива и капилярната врага от проникване на атмосферни води на сутеренно ниво, да се обнови благоустрояването на дворното пространство, да се създаде достъпна среда, да се изпълнят противопожарните изисквания за такъв вид заведения и да се постигнат показателите за топлосъхранение на енергия, гарантирани с предвидените в енергийното обследване енергоспестяващи мерки

III. ЦЕЛИ на Плана за управление на строителните отпадъци

Настоящият план за управление на строителните отпадъци има за цел:

1. 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 влагане на рециклирани строителни материали:

- Код на отпадъка	2015 г.	2016 г.	2017 г.
17 01 01 Бетон	85%	85%	85%
17 01 02 Тухли	37%	43%	50%
17 01 03 Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	37%	43%	50%
17 02 01 Дървесен материал	63%	67%	70%
17 02 02 Стъкло	36%	44%	53%
17 02 03 Пластмаса	52%	58%	63%
17 04 05 Желязо и стомана	90%	90%	90%
17 04 01 Мед, бронз, месинг	90%	90%	90%
17 04 02 Алуминий	90%	90%	90%
17 04 03 Олово	90%	90%	90%
17 04 04 Цинк	90%	90%	90%
17 04 06 Калай	90%	90%	90%
17 04 11 Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%	90%
17 03 02 Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	58%	62%	67%

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.

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.

II. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ И ВЪЗМОЖНОСТИ ЗА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

Отпадъците от демонтажните и строителните 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 01	Бетон (в т.ч. бетонни тротоарни плочки)
17 01 03	керемиди, 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 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 влагане 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 на материали, които се използват като гориво.

Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:

- а) подготовка за повторна употреба;
- б) рециклиране
- в) оползотворяване в обратна среда.

ДЕЙНОСТИ ПО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия.

R 3 Рециклиране / възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация.

R 4 Рециклиране / възстановяване на метали и метални съединения.

R 5 Рециклиране / възстановяване на други неорганични материали

R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.

R 11 Използване на отпадъците, получени в резултат на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 10.

R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

При отсъствието на друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, регрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им

Съхраняване на отпадъци

Дейност, свързана със складирането на отпадъците от събирането им до тяхното третиране, за срок, не по-дълъг от:

- а) три години -при последващо предаване за оползотворяване;
- б) една година -при последващо предаване за обезвреждане

Предварително съхраняване

Дейност по съхраняване на отпадъци при мястото на образуване до събирането им в съоръжения, където те се разтоварват, за да се подготвят за последващо транспортиране до друг обект с цел оползотворяване или обезвреждане, като опасните СО и земните маси не се включват в общото количество СО

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

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 образуваните 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, транспортване 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 транспортиране 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 продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Настоящият план за управление на строителните отпадъци 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.

ИЗГОТВИЛ:

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03275
	инж. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА Подпис: 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	



Главен архитект:

Дата:...



„ИНВЕСТРОЙ-92“ ЕООД, гр. В. Търново
оценяване съответствието на инвестиционните
проекти и строителен надзор

Удостоверение № РК-0481/01.08.2015

дата: 2016

подпис: 

управител:

/Ина Минчева-Коржилова

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	РЕКОНСТРУКЦИЯ И МОДЕРНИЗАЦИЯ НА ОБЕКТ - ЦДГ "АЛЕН МАК", ГР. ВЕЛИКО ТЪРНОВО
Дейност (СМР или премахване)	СМР – ремонти, преустройство
Възложител (Инвеститор):	Община Велико Търново
Проектант:	„АСТЕДИ“ ЕООД, гр. В. Търново
Главен изпълнител:	-
Местоположение на строежа(идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ VI-за детски комбинат, кв. 354, гр. Велико Търново Площ УПИ VI, кв. 354: 6338,00 m ² Озеленена площ 2535,22 m ²
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	Застроена площ: 1 234,51 m ² Разгъната застроена площ: 3495,59 m 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	Сградата е масивна, двуетажна, със сутерен, състои се от четири корпуса – 2 двуетажни със сутерен и 2 едноетажни със сутерен
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Конструкцията е сглобяема стоманобетонна, изпълнена по системата ЕПЖС. Конструктивната система е стенна: едроразмерни стоманобетонни стенни панели, междуетажни конструкции от стоманобетонни подови панели. Покривът е плосък от стоманобетонни панели с хидроизолация и вътрешно отводняване.
Категория на строежа	III-та категория строеж съгласно чл.7, ал.1 във връзка с чл.6 ал.2, т.4 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (обн.ДВ бр.72/15.08.2003г.) (обществена сграда с РЗП от 1000 до 5000 кв.м. или от 100 до 200 места) съответно бл. 137, ал.1, т.3, буква „в“ от Закона за устройство на територията

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

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

Одобрил (Възложител):



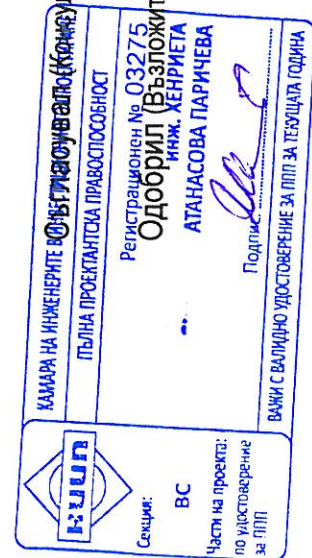
Приложение №2 към ПУСО

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

Образувани от събаряне и СМР

№	код	Наименование	Изчислени протонни количества на образува- ните отпадъци		Предадени за подготовка за материално оползтво- ряване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадка на образуван е	Предадени СО за Оползтво- ряване в обратни настиги (R10)	За ополз- творяване в Обратни настиги на площадка та на образуване	Общо Количе- ство СО за матери- ално оползтво- ряване	Степен на Материалн о оползтво- ряване на СО
			м³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	17 01 01	Бетон (в т.ч. бетонни тротоарни плочки)	1 м³	2,4 т	-	-	-	-	2,1 т	2,1 т	87,5%
2.	17 01 03	плочки, фаянсови и керамични изделия	10 м³	13 т	-	-	-	-	6,5 т	6,5 т	50 %
3.	17 01 07	смеси от бетон, тухли, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06	20 м³	36 т	-	-	-	-	30 т	30 т	83,3 %
4.	17 02 01	Дървесен материал	1 м³	0,55 т	0,425 т	-	-	-	-	0,425 т	77 %
5.	17 02 02	стъкло		1 т	1 т	-	-	-	-	1 т	100 %
6.	17 02 03	пластмаса		0,6 т	0,6 т	-	-	-	-	0,6 т	100 %
7.	17 04 02	алуминий		0,05 т	0,05 т	-	-	-	-	0,05 т	100 %
8.	17 04 05	желязо и стомана		4 т	4 т	-	-	-	-	4 т	100 %
9.	17 04 07	смеси от метали		0,1 т	0,1 т	-	-	-	-	0,1 т	100 %
10.	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10		0,4 т	0,4 т	-	-	-	-	0,4 т	100 %
11.	17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	1 м³	0,4 т	0,3	-	-	-	-	0,3	75 %
12.	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	10 м³	12 т	-	-	-	-	8,4 т	8,4 т	70 %

Изготвил (Проектант): (име, длъжност, дата, подпис)



..... (име, длъжност, дата, подпис)

..... (име, длъжност, дата, подпис)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

(по приложение № 4 към чл. 5, т. 3 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влягане 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 (%)
70,5 т	53,875 т	76,4 %

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

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)

 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03275
	инж. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА Подпис: 
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

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

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1.	17 01 01	Бетон	2,1 т	Вертикална планировка
2.	17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	6,5 т	Вертикална планировка
3.	17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06	30 т	Вертикална планировка
3.	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	8,4 т	Вертикална планировка

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

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

Одобрил (Възложител):



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 гореспомнатия 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 гореспомнатия регламент (за всички икономически дейности).

)

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

[illegible]

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

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