

# ПЛАН

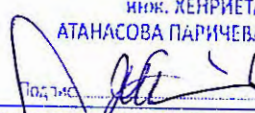
## ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,

образувани по време на строително-ремонтните работи  
за обект:

**Реконструкция, модернизация и внедряване  
на мерки за енергийна ефективност в  
СОУ "Г.С.Раковски" и "Спортно училище-  
Велико Търново", гр. Велико Търново**

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**  
Община Велико Търново

**ПРОЕКТАНТ:**

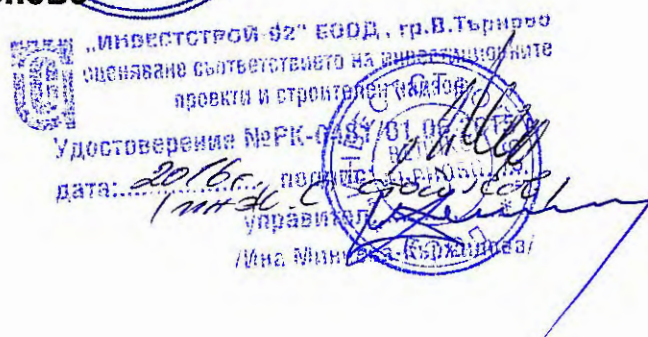
 Секция: КСС Част от проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 03275 инж. ХЕНРИЕТА АТАНАСОВА ПАРИЧЕВА Подпис:  ВАЖИ С НАСЛЕДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	--

**СЪГЛАСУВАЛИ:**  
Водец проектант арх. Димова:

Възложител:



**2016 година, гр. Велико Търново**





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. Кишарев





# 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 КНИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КНИИП 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 КНИИП

  
инж. Ст. Кинаров

**ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,**  
образувани по време на строително-монтажните работи за  
обект: **Реконструкция, модернизация и внедряване**  
**на мерки за енергийна ефективност в**  
**СОУ "Г.С.Раковски" и "Спортно училище-**  
**Велико Търново", гр. 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**

Училищният комплекс на СОУ „Г. С. Раковски“ и Спортно училище – град Велико Търново се състои от пет функционално свързани корпуса - три учебни корпуса (А, А1, А2), корпус с физкултурни салони и басейн (А3) и корпус столова (Д), - подробно описани в архитектурното заснемане.

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:

- частична подмяна на вътрешни покрития по подове, стени и тавани, като в помещенията с мокри процеси - с антисептичен латекс. В обслужващите, складовите, комуникационните и др. помещения – латекс;

- подмяна на дървена дограма – врати и вътрешни прозорци с дограма от алуминиеви профили за вратите и от PVC профили за прозорците, като остъклените части на вътрешната дограма да бъдат от стъклопакети със стъкла осигурени срещу разпадане и разчупване (чл. 43, ал.6 от Наредба № 13 за строително-технически правила и нормативи за осигуряване безопасност при пожар);

- монтаж на нови остъклени витрини и прегради за обособяване на защитени сектори и отделяне на стълбищата в клетки (чл. 48 (1) от Наредба 13)

Помещенията в блок „Д“ да бъдат адаптирани чрез вътрешни преустройства да функционират като разливна и столова. Посредством изграждане на вътрешни стени от газобетонни блокчета се обособяват складово помещение с бюфет, разливно с умивалня и битова за персонала със санитарен възел. Столовата, умивалнята и санитарния възел за столуващите ще бъдат ремонтирани. Ще бъде демонтирана съществуваща метална външна стълба към столовата и направа на 2 нови стоманобетонни външни стълби със сенници – за столовата и за разливното.

Блок „А2“ ще се обособи за общежитие, като на първи етаж чрез премахване на тухлени преградни стени и направа на нови стени се преустройва санитарния възел за момчета, на втория етаж бивша класна стая се преустройва в 3 стаи за обитаване със санитарни възелли и всички класни стаи на 3-тия етаж се преустройват за 12 стаи със санитарни възли. Във фойетата на всички етажи се предвижда да се монтират кабинки за портиер от елуминиеви профили – остъклени и плътни. Съществуващото метално стълбище за втори етаж на общежитието ще се демонтира и на негово място ще се изгради стоманобетонно външно стълбище със сенник.

Достъпна среда - изграждане на вертикална платформа за инвалидни колички към северен централен вход, в т.ч. нови настилки за достъп до него;

Топлинно изолиране на стени с топлоизолация от експандиран пенополистирол, по цокъл - XPS, закрепена с дюбели, шпакловка с PVC мрежа и тераколово лепило и финално покритие – цветна силикатна екстериорна мазилка.

Подмяна на дървената прозоречна дограма с нова от PVC профили и витринна дограма от алуминиеви профили с прекъснат термомост.

Топлинно изолиране на покриви чрез полагане в неизползваемото подпокривно пространство на топлоизолация от дюшеци минерална вата. За новообособените стаи в корпус А2 (общежитие) се предвижда полагане на минералната вата от вътрешна страна, над окачен таван от гипсокартон.

#### БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ДВОР

- направа на армирана бетонна настилка околоръст на сградите с наклон навън;

- основен ремонт на спортни площадки чрез подмяна на настилка от изкуствена трева, маркировка, доставка и монтаж на кошове за баскетбол, вратички за хандбал /футбол,



- ремонт на предпазна ограда около спортните игрища и обособяване на подходи с тротоарна настилка към новите и съществуващите евакуационните изходи;

- ремонт на подпорна стена;

- направа на външно открито дворно стълбище за преодоляване денивелацията към подпорната стена и за достъп до южния двор и три външни стълбища с навеси – за обособяване самостоятелни входи към столовата, към разливната и към втори етаж на общежитието;

- антикорозионна обработка на всички метални части ограда и боядисване с автоемайллак (благна боя).

Застроена площ 3368,8 m<sup>2</sup>

Разгъната застроена площ: 7529,3 m<sup>2</sup>

### **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 ОБРАЗУВАНИТЕ 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, заложиени 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 годин – 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.

Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:

- а) подготовка за повторна употреба;
- б) рециклиране
- в) оползотворяване в обратни насипи.

### **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, прегрупиране 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 влагането 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 1-4.

ИЗГОТВИЛ:

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

 „ИНВЕСТИТРОБ-02“ ЕООД, гр.В.Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор

Удостоверения №РК-0481/01.06.2016  
дата: 2016г. подпис:   
управител  
/Мина Минчева-Кирилова/



ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО  
ОДОБРИЛИ

Гласен архитект  
Дата: 27-06-2016

**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, модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност в СОУ "Г.С.Раковски" и "Спортно училище- Велико Търново", 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.)	урегулиран поземлен имот IV, кв. 336
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	Застроена площ: 3368,8 м <sup>2</sup> Разгъната застроена площ: 10015,32 м <sup>2</sup> (> 500.00 кв.м, определена в чл.4, ал.2, т.2 от Наредбата – основание за изготвяне на ПУСО;
Големина на сградата, брой етажи	Сградите са масивни, от един до четириетажни със сутерен
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Конструкцията е стоманобетонна рамкова конструкция. Покривът е скатен – с керемиди, метални керемиди и ламарина
Категория на строежа	III-та категория строеж съгласно чл.7 ал.1 във връзка с чл.6, ал.3 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (основен ремонт на обществена сграда с капацитет от 200 до 1000 места за посетители)

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

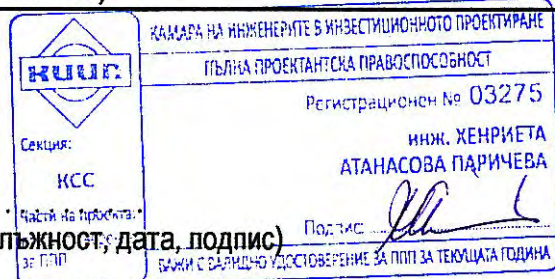
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор): .....

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): .....

(име, длъжност, дата, подпис)



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

Образувани от събаряне и СМР											
№	код	Наименование	Изчислени прогнозни количества на образува- ните отпадъци		Предадени за подготовка за материално оползотво- ряване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадка на образуван е	Предадени СО за Оползотво- ряване в обратни насилпи (R10)	За оползо творяване в Обратни насилпи на площадка та на образуване	Общо Колоче- ство СО за матери- ално оползотв ряване	Степен на Материалн о оползотво- ряване на СО
			М³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	17 01 01	Бетон	10 м³	24 т	-	-	-	-	20 т	20 т	83,3%
2.	17 02 01	дървесен материал	30 м³	16,5 т	12,75 т	-	-	-	-	12,75 т	77,2 %
3.	17 02 03	пластмаса		0,6 т	0,6 т	-	-	-	-	0,6 т	100 %
4.	17 04 02	алуминий		0,5 т	0,5 т	-	-	-	-	0,5 т	100 %
5.	17 04 05	желязо и стомана		44 т	44 т	-	-	-	-	44 т	100 %
6.	17 04 07	смеси от метали		0,1 т	0,1 т	-	-	-	-	0,1 т	100 %
7.	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10		0,4 т	0,4 т	-	-	-	-	0,4 т	100 %
8.	17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	1 м³	4 т	3	-	-	-	-	3	75 %
9.	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	80 м³	96 т	-	-	-	-	80 т	80 т	70 %

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 03275

ИНЖ. ХЕНРИЕТА АТАНАЗОВА ПАРИЧЕВА

Секция: КСС

Име, длъжност, дата, подпис

по удостоверение за пип

Важно: С ВЪВЕЖДАНЕТО НА ЗАКОНА ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Съгласувал (Консултант): .....  
(име, длъжност, дата, подпис)

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

Изготвил (Проектант):



### 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	Прогноза за материално оползотворените СО	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
(тонове)	(тонове)*	
186,1 т	161,35 т	86,7 %

(\*) 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): .....

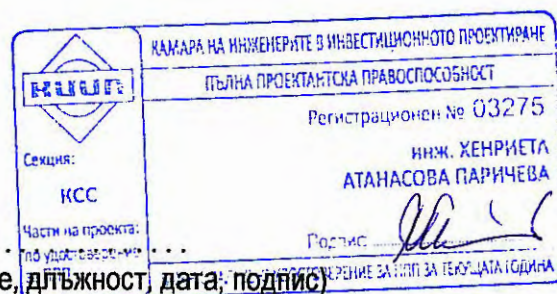
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор): .....

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): .....

(име, длъжност, дата, подпис)



## 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	20 т	Вертикална планировка
2	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 и 17 09 03	80 т	Вертикална планировка

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)

