



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013
www.bgregio.eu

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



23.09.2015

"Горел Консульт. ГОЭ

ЧАСТ: План за управление на стронтелините отпадъци
ФАЗА: РП

Този документ е създаден в рамките на проект „Добри практики в борбата с корупцията“, финансиран от Европейския съюз и наред с това от българското правителство, по линия на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г. съфинансирана от Европейския съюз и наред с това от българското правителство. Издателството на настоящия документ е изцяло на отговорност на Оперативната програма „Регионално развитие“ и не може да се счита, че този документ отразява официално становището на Европейския съюз и на българското правителство.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

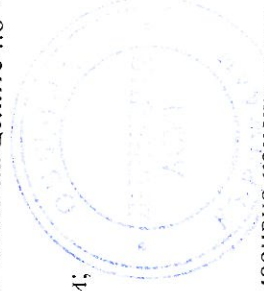
Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



В обхвата на ПУСО са всички СО по приложение 1 на Наредба за УСО, образувани при СМР, с изключение на тези с кодове 17 05 04 и 17 05 06 (съгласно чл. 32 на ЗУО)

Цели на ПУСО са:

- Да се предотврати и минимизира образуването на СО;
- Да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО);
- Да се увеличи употребата на рециклирани строителни материали;
- Да се намали количеството на депонираните СО.



Характеристика на обекта:

Сградата се състои от един корпус в П-образна форма. Представлява масивна конструкция на 4 етажа и частичен сутерен на две нива. Предназначението на сградата е за основно училище "П. К. Яворов" в гр.

Сградата е построена през 1940г., като в последствие са извършвани преустройства. Няма данни кога са извършвани строителни дейности по преустройствата. Допълнителна строително-ремонтна дейност е извършена и в сутерена, като едно от помещенията е преустроено за котелно.

Всички дейности предвидени в проекта са подробно отразени в чертежите. По-долу са описани по-важните от тях.

- Заснемане и обследване на съществуващото положение на сградата;
- Цялостно саниране на сградите с внедряване на мерки предписани в Техническия паспорт с Доклада за обследване към него и в Доклада за Енергийно обследване със Сертификата и Резюмеето към него.
- На много места по фасадата, гладката мазилка е компрометирана и е необходимо да се извършат строително - ремонтни дейности за топлоизолиране, измазване, шпакловане и боядисване;
- Измазване и шпакловане на повредените интериорни мазилки;
- Боядисване на всички помещения;
- Подмяна на подови настилки с подходящи в коридори, кухни, администрация, санитарни помещения и други помещения, без настилките в класните стаи, които са в добро състояние. Премахване на съществуващ паркет и полагане на ламиниран паркет с подложка.
- Подмяна на дървена дограма с PVC дограма с двоен стъклопакет, так където не е подменена с такава;
- Подмяна на всички интериорни врати и каси;
- Подмяна на входните врати, с изключение на тези на главния вход.

Този документ е създаден в рамките на проект "Еко-инвест" по линия на програмата "Еко-инвест" на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г. сфинансиран от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на този документ се носи от Община Кърджали и не може да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управлението на региона.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



- Обособяване на вход към северния двор от междинта етажна площадка между сутерен и партер;
- Подмяна на улици, водосточни казанчета и водосточни тръби;
- Ремонт на терасата пред столовата, плочник и стъпала пред входовете
- Осигуряване на аварийен централен вход /във оградата/ към детската градина за достъп на пожарни автомобили, линейки и др.
- Архитектурно решение за оградите на двора и комбинирана спортна площадка;
- Постигане на достъпна реда, съгласно Наредба № 4/ 01.07.2009 г. за проектиране, изпълнение и поддържане на строежите в съответствие с изискванията за достъпна среда за хората с увреждания чрез: рампа пред двата входа и асансьор до партер, първи, втори и трети етаж и сгуваема платформа достъпност между две нива партер;
- Подмяна на оборудване и обзавеждане на санитарните помещения и съблекалните;
- Преустройство на техническо оборудване помещение "столова";
- Подмяна оборудване зъболекарски кабинет;

Жилищната сграда е планирана на пет нива:

- Сутерен с котелно и работилница
- Партер с физкултурен салон, библиотека, 4 класни стаи, столова, кабинети лекар и зъболекар
- Първи етаж с 7 класни стаи, учителска стая, кабинет зам.директор
- Втори етаж с 8 класни стаи, кабинет директор и администрация
- Трети етаж с 10 класни стаи

Градоустройствени показатели :

Площ на УПИ = 4 050 кв. м

ЗП = 1 093 кв. м

РЗП = 4 332 кв. м

Застроен обем = 14 781 куб. м

Плътност на застрояване = 27%

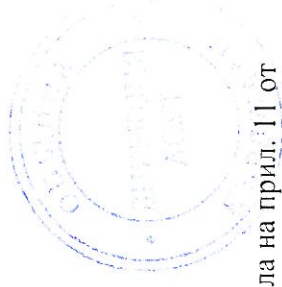
Кинт. = 1,07

Зелени площи = 383 кв. м; 9,5 %

Складовите и хранилищата **НЯМА** да се използват (по смисъла на прил. II от Наредбата за УСО) за съхранение на :

- отровни и заразни вещества и материали, отделящи вредни газове;
- наркотични вещества;
- радиоактивни вещества и материали;
- йонизиращи (електрически, магнитни, електромагнитни, рентгенови и др.) и нейонизиращи (ултравиолетови, инфра- червени, радиовълни и др.) лъчения; хвостохранилища, стуротвали, съоръжения и инсталации за третиране на опасни отпадъци.

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, възложителят или упълномощено от него лице:



Този документ е създаден в рамките на проект "Еко и енергетична помощ за развоя на енергия" (Еко и енергетична помощ за развоя на енергия) по линия на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013 г. съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България. Проектът е финансиран от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България.



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

Инвестираме във Вашето бъдеще!

- При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обеми не по малки от дадените по долу в проекта.

СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки.

както и специфичните изисквания към площадките, на които се извършват тези дейности,

Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по приложение № 6 от Наредбата за УСО.

транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР

Към този отчет се прилагат:

2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и /или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ. бр. 106 от 2006г., изм. бр. 7 от 2011г.) (НСИСОСП), становището по чл. 25 и др. документи, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насоки.

Този документ е създаден в рамките на проект „Европейска платформа за взаимопомощност“ (Европейска платформа за взаимопомощност) на Обществения център „Хуманитаризъм“ (2017-2018 г.) с подкрепа на Европейския съюз. Проектът е финансиран от Европейския съюз и българското правителство. Проектът е финансиран от Европейския съюз и българското правителство. Проектът е финансиран от Европейския съюз и българското правителство.



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

Инвестираме във Вашето бъдеще!

бюджет на Република България



гигиената да бъдат

- Минималните обеми за последващо оползотворяване на СО са както следва:

1. 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;
2. 17 01 02 тухли - 70 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;

- Целта за материално оползотворяване на СО по горните точки се определя като отношение между материално оползотворените, съответно и /или предадените за материално оползотворяване СО (в тонове) и общото количество образувани СО (в тонове) за строежа, проценти.

1. подготовка за повторна употреба;
2. рециклиране;



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ

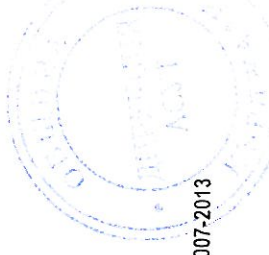


Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България



3. оползотворяване в обратни насоки.

Дейностите по събиране, в т.ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т.ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, се извършват на следните видове площадки:

1. строителната площадка;
3. специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и /или подготовка за обезвреждане на СО.

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СО И СТЕПЕН НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

По разработените в техническа фаза части на проекта има изготвени количествени сметки.

Управление на строителните отпадъци ще бъде направено според получените количества СО от използваните строителни материали, както следва:

1. Бетон- генерираните СО са около 2% от общия използван бетон за строителния обект, като 85% от тях (или 1.7% от общия бетон) подлежат на материално оползотворяване. Цялото количество ще се използва за обратен насип.
2. Дървесен материал – генерираните СО са около 8% от общото използвано количество за строителния обект, като 80% от тях (или 6.4% от общото количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 1.6% от общото количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО, или да организира енергийното оползотворяване на тези отпадъци.
3. Стъкло – генерираните СО са около 5% от общото използвано стъкло за строителния обект, като 80% от него (или 4% от общия общото използвано стъкло) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 1% от общото използвано стъкло на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО.
4. Пластмаса – генерираните СО са около 5% от общата използвана пластмаса за строителния обект, като 80% от нея (или 4% от общата използвана пластмаса) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 1% от общата използвана пластмаса на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО или до пункт за рециклиране на пластмаса.
5. Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от казан – генерираните СО са около 5% от общото използвано количество за строителния обект, като 80% от тях (или 4,0% от общото количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 1,0% от общото количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната

Този документ е създаден в рамките на проект "Държавна политика за развитие на селскостопанския сектор" (Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013), финансиран от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на този документ се носи от Община Кърджали и не трябва да се счита, че този документ отразява официалното становище на Европейския съюз и Управлението на общината.



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

Инвестираме във Вашето бъдеще!

бюджет на Република България

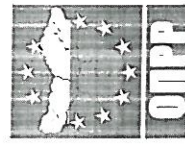


6. Стомана и желязо-генерираните СО са около 2% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 1.8% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество (в случай на цялото количество) до пункта за рециклиране на метали.

8. Кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, кабан или други опасни вещества" – генерираните СО са около 5% от общото използвано количество за строителния обект, като 90% от него (или 4.5% от общото използвано количество) подлежат на материално оползотворяване. Това предполага че около 0,5% от общото използвано количество на обекта няма да може да се оползотвори и ще остане като замърсяване на строителната площадка. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до пункт за рециклиране на метали и пластмаси.

Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО.

12. Изолационни материали- генерираните СО са около 3% от общото използвано количество. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до пункта за рециклиране.



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Инертните строителни материали, като трошен камък, баластра пясък и др не замърсяват околната среда, оставайки в земната основа те повишават физическите и механичните и показатели без да е замърсяват. Намаляването на относителния дял СО от инертни материали единствено ще намали разходите на строителя за такива материали. При добра организация на строителния процес, добро съхранение на строителните материали и 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.

Материал	Количество	Маса
Бетон	163м3	391,2 т
Тухлена зидария 25см	843м2 x 0,25=211м3	211 т
Топлоизолация-XPS 10см	843м2 x 0,25=211м3	211 т
Топлоизолация-XPS 8см	116м2 x 0,08=9,28м3	0,37т
Топлоизолация-EPS 10см	56м2 x 0,10=0,56м3	0,02т
Топлоизолация-EPS 8см	471м2 x 0,08=37,68м3	1,51т
Вароциментова мазилка	2500м2x0,015т/м2	37,5т
Циментова замазка	20,4м3 x 1,9т/м3	38,756т
Шпакловка	2500м2x0,002т/м2	5т
Демонтаж дърв.дограма	350м2	-
Демонтаж интериорни врати	72бр.	-
Окачен таван „армстронг” 15см	20м2	-
Земна маса	100м3	130т

1. Отпадък е всяко вещество или предмет, от което притежателя се освобождава или възнемерява да се освободи.

3. Земните маси, получени при изкопните работи НЕ СА предмет на управление по смисъла на наредбата.

Строителя извършва следните дейности:

Този документ е създаден в рамките на проекта „Технически помощ за развитието на град „Кърджали“ по отношение на съвместността с функционизиращите в него системи за управление на водните ресурси“ (св. 2007/2001) на съвместно финансиране от Европейския фонд за регионално развитие. Проектът е координиран от съвместното на местно ниво сътрудничество на общините Кърджали и Кюстендил. Проектът е финансиран от Европейския съюз и Наблюдателния съюз.

-Спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;

-Изпълнява плана за управление на строителните отпадъци- целите;

-Извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (в този случай лицето е задължено да притежава разрешение за дейности с отпадъци) и/или предава рециклируемите СО на лица притежаващи разрешение за рециклиране.

-Спазва разпоредбите на ЗБУТ.

Предава опасните отпадъци (ако има такива) на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци;

-Сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци.

-Води отчетност и докладва(Приложение 29,30 и 31 от Наредба No. 2))

МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИТЕ СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ.

Йерархията е следната:

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

Предотвратяване:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на СО драстично. Този принцип важи за всички видове строителни материали изброени по горе в проекта.

Подготовка за повторна употреба:

Бетон – За да може да се ползва повторно бетона предварително трябва да се раздоби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали и се получава нов бетон с по ниски якостни качества но използваем за подложки бетони. Едро смляни 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) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се).

Специализираните дървени елементи (каси за врати, прозорци, ламперии, елементи от покривни конструкции и др.) обикновено са предназначени за точно определено места и ако се наруши тяхната цялост е невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворява енергийно (изгаря се).

Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк,

Този документ е създаден в рамките на проект "Енергийна ефективност на сградите" в рамките на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и държавния бюджет на Република България. Проектът е финансиран от Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие и държавния бюджет на Република България.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния
бюджет на Република България



калай, сплави от метали – обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба но при правилно съхранение тези СО са изключително лесно рециклируеми.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси – тези СО след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги.

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.

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.

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО 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.

Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени:

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.

Оползотворяване в обратни насипи

В обратни насипи обикновено се оползотворяват : непочистени инертни материали, предварително смлени бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и /или материално оползотворени

Това обикновено са горими материали негодни за повторна употреба – дървен материал и др.

Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните разпоредби

Обикновено това са смесени отпадъци различни от споменатите по горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др.



ПРИЛОЖЕНИЯ:

-Прил. №2 към чл.5,т.1 и №4 към чл.5,т.3 т НУСО.

-Заповед за отговорник по УСО

София

Декември 2014

Съставил:

Инж. В.Стоянов

Този документ е създаден в рамките на проект "Екологична оценка за повторна употреба на строителни материали" в рамките на Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013, финансирана от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния бюджет на Република България. Целта от този документ за съставянето на настоящия документ е да се счита, че този документ отразява обикновените практики и стандарти в тази сфера на дейността на Република България.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД
ЗА РЕГИОНАЛНО
РАЗВИТИЕ



Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

Проектът се финансира от Европейския фонд за регионално развитие и от държавния
бюджет на Република България



Съгласували части:

Архитектурна: арх. П. Русев.....

Конструктивна: инж. И. Маричова.....

ПБЗ: инж. И. Маричова.....

ВиК: инж. Кр. Ракъджиева.....

Електро: инж. С. Стайков.....

ЕЕ: инж. Д. Ангелова.....

ОВиК: инж. Д. Ангелова.....

Технология: инж. Д. Ангелова.....

ПБ: инж. В. Стоянов.....

Геодезия: инж. Н. Ялъмов.....

Пътна: инж. М. Иванова.....

Парк у-во: ланд. ш. арх. В. Симеонова



Ч Р Г Б
Е И

СТРОИТЕЛЕН ПЛАН
УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0014/04.03.2013г.

Полпис:..... Дата:..... /инж. Ракъджиева/

Възложител:.....
Проектант:..... инж. В. Стоянов/

Управител:..... арх. В. Ракъджиева/

23.03.2014
Торис консулт ЕООД



12. 2014г. гр. София

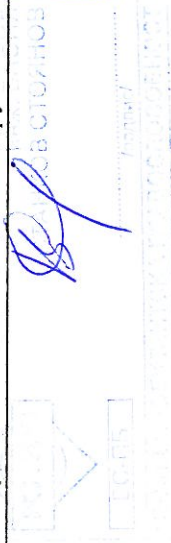
Този документ е създаден в рамките на проект „Техническа помощ за развитието на град Кюряджиево, който се изпълнява от фирмата, която е изготвила настоящия документ, в изпълнение на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие. Целта на отговора е да се предостави информация за съдържанието на документите, които са изготвени в рамките на проекта, и да се предостави информация за техните съдържания.

Приложение №2

към чл.5, т.1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	Основно училище П. К. Яворов, гр. Кърджали УПИ I-486, кв.21 Б, по плана на гр.Кърджали, община Кърджали, област Кърджали; идент. № 40909.102.128.5
Дейност (СМР или премахване)	Ремонт и саниране на сградите с внедряване на мерки за Енергийна ефективност
Възложител (Инвеститор):	Община Кърджали
Проектант	”Архкон”ООД, ул.”Ястребец” №9, гр. София с управител Вяра Ракава
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	По възлагане от Община Кърджали
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ I-486, кв.21 Б, по плана на гр.Кърджали, община Кърджали, област Кърджали; идент. № 40909.102.128.5
Разгънатата застроена площ (РЗП), м ²	Площ на УПИ = 4 050 кв. м ЗП = 1 093 кв. м РЗП = 4 332 кв. м Застроен обем = 14 781 куб. м Плътност на застрояване = 27% Кингт.= 1,07 Зелени площи = 383 ЕИК 10006562
Големина на сградата, брой етажи	Зелени площи = 383 УДОТВЕТЯВЕН НАДЗОР УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0014/04.03.2013г. 4 надземни етажи и 1 подземен етаж съвместен с нива за котелното Дата: Управител: /мех. Релиз Тахир
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Монолитна, скелетно гредова, стоманобетонни фундаменти, колони, греди, плочи и стълбница, външните стени тухлена зидария с деб. 25 см, вътрешните преградни стени стухлена зидария с дебелина 12 - 15 см, покрив топъл плосък с две плочи на разстояние 90 см една от друга.



Приложение №4
към чл.5, т.3

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

Образу- вани от	Изчислени прогнозни количества на		Предвидени за подгот- товка за материални по ополз- воТВоряване		Предвиден и за повтор- на употре- ба на плотност- ката на образу- ване		Предвиден и СО за ополз- воТВоряване в обратни настилни на плотност- ката на образу- ване		За оползот- воТВоряване в обратни настилни на плотност- ката на образу- ване		Общо количес- тво СО за материал- но оползот- воТВоряване на СО		Степен на ма- териално оползот- воТВоряване на СО
	код съг- ласно наредбата по чл. 3,	наимено- вание	м ³	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
„Строителни и монтажни“	17 01 01	бетон	163	391	-	59	141,1	50	141,1	332	85		
„Строителни и монтажни“	17 05 04	Земна маса	100	130			37,47		92,53	130	100		
„Строителни и монтажни“	17 01 02	тухли		4,22	-	1,27	1,9	-	-	2,95	70		
Санитарне	17.02.03	Толдоници		0,05			0,05			0,05	100		
„Строителни и монтажни“	17.02.01	Дървена дограма	350м ²	-	140м ²	210м ²				210м ²	60		
„Строителни и монтажни“	17.02.01	Демонтаж интериорни врати	72бр	-	296бр	436бр				436бр	60		
Доставки на материали и изделия	15 01 06	Смесени опакровки		0,6	0,6						100		
„Строителни и монтажни“	17 04 05	Мазилки, замазки, др. п.		1,6			1,6			1,6	100		
Инсталационни и работи	17 04 11	Остатъци от кабели		0,05	0,05						100		

Изготвил (Проектант) инж В Стоянов
Ноември 2014г.

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

Ноември 2014г.

Одобрил (Възложител):
за Община Кърджали-

Декември 2014г.

„ТИПЕС КОНСУЛТ“ ЕООД
ЕИК 108686562

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0014/04.03.2013г.

Удостоверение
Дата:
Управляващ:
/инж. Радослав Танев/

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 (%)
397,7	337,4	85%

Изготвил (Проектант): ниж. В. Стоянов

Ноември 2014г.

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

..... / - управител /
Ноември 2014г.

Одобрил (Възложител):
за Община Кърджали -

Декември 2014г.

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

В инвестиционния проект не се предвижда влагане на продукти от оползотворени строителни отпадъци!
В инвестиционния проект се влага в обратни насини единствено СО от мястото на образуването им!

№ по ред	Влагане в дейности по строителство, реконструкция, реhabилитация, основни ремонт	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насини	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	Строителство	17 05 04 почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	130	130

Изготвил (Проектант): ниж. В. Стоянов

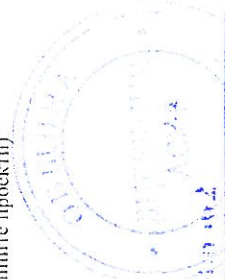
Ноември 2014г.

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

..... / - управител /
Ноември 2014г.

Одобрил (Възложител):
за Община Кърджали -

Г. Попов-първостроител
Декември 2014г.



ЕМА 100-100-002

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

УДОСТОВЕРЕНИЕ № РК-0014/04-03.2013г.

..... / - управител /
..... / - инж. Радзи Ташев /

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образува- ни от СМР и/или премахва- ване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци	Предадени за подготовка на материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)				Предадени за повторна употреба на площадката на обекта	За повторна употреба на площадката на обекта	Предадени за оползотворяване в съоръжения на площадката на обекта	За оползотворяване в съоръжения на площадката на обекта	Общо количество (Σ) на материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СМР
		код съгласно предбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наймалко новоползване	м ³	тонаве	тонаве	тонаве	тонаве	тонаве	тонаве	тонаве
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СМР ЗА ПРОЕКТА

Общо количество на образуваните СМР (тонаве)	Количество на материално оползотворените СМР (тонаве)*	Степен на материално оползотворените СМР (%)

*Прогноза за материално оползотворените СМР (тонаве) - суми от планирано използване, рециклиране, рециклиране и подготвяне за оползотворяване и оползотворени в обекта насти
Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, ал. 1)
(име, длъжност, дата, подпис)
Съгласувал (Консултант/Строителен надзор)
(име, длъжност, дата, подпис)
Одобрил (Възложител)
(име, длъжност, дата, подпис)

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



ЗАПОВЕД

№ / 2014 год.

На основание чл. 6 от НАРЕДБА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ И ПРОДУКТИТЕ ОТ РЕЦИКЛИРАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

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.

О П Р Е Д Е Л Я М :

.....
.....
....., ЕГН

..... , адрес :
с.....” телефон за контакти:
..... , за лице отговорно за

организацията на дейностите по управление на плана за управление
строителните отпадъци , воденето на отчетност по реда, определен в
Наредбата за управление на строителните отпадъци и подзаконовите
нормативни актове, както и прилагането на екологичното
законодателство при осъществяване на дейността по управление на
строителните отпадъци при изпълнението на обект:

**Основно училище П. К. Яворов, гр. Кърджали, УПИ I-486, кв.21 Б,
по плана на гр. Кърджали, община Кърджали, област Кърджали,
идент. № 40909.102.128.5**

Директор:.....
/ /

