



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



гр. В. Търново, ул. "Тодор Балица" 11б, офис № 8, тел. 062 522045

ЕК3. 1

ПЛАН

ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,

образувани по време на строително-монтажните работи за обект:
Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., по обособени позиции

ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ №2 "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 "ОДЗ "Рада Войвода" и Обект 4 "СОУ "Владимир Комаров"

подобект:

СОУ "Владимир Комаров"

в УПИ 1228, кв.4, гр.Велико Търново

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Велико Търново

ПРОЕКТАНТ:

СЪГЛАСУВАЛИ:

АС: арх. Димова:

ОВК./ ЕЕ: инж. Александров:

КС: инж. А. Чакърва:

Електро: инж. Даракчиев:

ВК/ПБЗ/ПУСО: инж. Паричева:

ПБ: инж. Гюров:

ВП: инж. Божанов:

Паркоустр. л.арх. Караколев:

февруари 2015 година, гр. Велико Търново

ИНВЕСТИЦИОННИ ПРОЕКТИ
оценяване съответствието на инвестиционните
проекти
лиценз № ЛК
гр. В. Търново
дата:
Управител: Ина Минчева

Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



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
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. Кишиев



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

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



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

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

СОУ "Владимир Комаров"

в УПИ I228, кв.4, 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.);

С инвестиционен проект фаза техническа е проектиран основен ремонт и обновяване на ОДЗ „Рада Войвода“, гр. В. Търново.

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

Училището е построено през 1978г. като конструктивно независими функционално свързани 6бр. корпуси. Състои се от 6 корпуса на 1, 2 и 4 надземни етажа с или без сутерен. Сградите са масивни, скелетно-гредова конструктивна система - със стоманобетонни колони, плочи, плосък покрив с битумна хидроизолация, на по-късен етап защитен със скатни покриви от ЛТ ламарина. Подземната част е монолитна, надземните етажи са изградени по метода „Пакетноповдигани плочи“.

Заложени са за изпълнение следните строително-ремонтни дейности:

РЕМОНТ ПОКРИВ:

Разпокриване на покривно покритие от цигли, преглед състоянието на конструкцията, подмяна на елементи в лошо техническо състояние, направа на дъсчена обшивка, поставяне **хидроизолационна мушама**, монтаж на летви и контралетви и препокриване, в т.ч. направа на обшивки от поцинкована ламарина по било и около комини, отдушници и др. издатини по покрива.

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



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

основен ремонт на отводнителната система - демонтаж на отводнителна система от покрив и доставка и монтаж на поцинковани улици, водосточни тръби, окомплектовани със съответните обшивки и подулучни поли и заустени в площадкова канализация.

Направа на едноскатен покрив - дървена конструкция с покритие керемиди за **навес** пред северен вход.

ВЪТРЕШНИ РЕМОНТИ И ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ

- цялостна подмяна на вътрешни покрития по подове, стени и тавани, като за лесно и удобно почистване в кухнята се предвижда почистване и шлайфане на съществуващото подово покритие за работните, складовите, обслужващите и санитарно-битовите помещения от монолитна мозайка с мозаичен перваз със заоблени ръбове, а стените на помещенията с мокри процеси - с антисептичен латекс. В обслужващите, складовите, комуникационните и др. помещения – латекс;

- основен ремонт на вътрешни ВиК и електрическа инсталации;

- подмяна на дървена дограма – врати и вътрешни прозорци с, в т.ч. изграждане на пожароизвестителна инсталация – по проекти ВиК и Електро дограма от алуминиеви профили за вратите и от PVC профили за прозорците, като остъклените части на дограмата да бъдат от стъклопакети със стъкла осигурени срещу разпадане и разчупване

- монтаж на нови остъклени витрини и прегради за обособяване на защитени сектори и отделяне на стълбищата в клетки

ПРЕУСТРОЙСТВО НА КУХНЕНСКИ БЛОК

С настоящият проект се предвижда кухненския блок, разположен на първи надземен етаж на корпус „Д“ да бъде преустроен, основно обновен и обзаведен за да функционира като кухня-майка за храна за училищни столови. Посредством изграждане на вътрешни стени от блокчета YTONG и чрез PVC прегради се обособяват необходимите помещения.

ДОСТЪПНА СРЕДА

- направа на паркинг за МПС на хора с увреждания;

- изграждане на рампа с две рамена от по 10м с наклон 5%, едно рамо с дължина 3,15м с наклон 7 % и междинни хоризонтални площадки с дължина 2м и 30 см ивици тактилни плочки при смените на наклона;

- изграждане на асансьор за хора с увреждания в северната част на двора в близост до централното фоайе.

- подмяна на външни стъпала и монтаж на парапети в ширината на външното западно стълбище, свързано с рампата;

- преустройство на санитарен възел за ползване от хора в инвалидни колички, като при оборудването на WC за хора със затруднена подвижност

БЛАГОУСТРОЯВАНЕ НА ДВОР

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



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

- направа на пешеходни настилки от вибробетонни тротоарни плочки и настилка тип „паве“ в контрастен цвят за дворните площадки, в т.ч. монтаж на бетонни бордюри кам зелените площи и цокълна облицовка с гранитогрес на прилежащите фасади;
- подмяна на стъпниците по външните стъпала;
- основен ремонт на спортни площадки чрез направа на настилки, маркировка, трибуни с дървени пейки, доставка и монтаж на кошове за баскетбол, вратички за хандбал /футбол, стойки и мрежа за волейбол;
- направа на предпазна ограда около спортните игрища;
- основен ремонт на огради – чрез измазване на бетонната основа и подмяна на негодни участъци от метални оградни пана, монтаж на двукрила за автомобили и еднокрила врата за пешеходци врата при южните входи;
- антикорозионна обработка на всички метални части и боядисване с автоемайллак (благна боя);
- почистване подпорните зидове и дезинфекция чрез трикратно изпръскване с варов разтвор;
- направа на нови зелени площи на север от спортните игрища и при рампата за инвалиди.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ УПИ: 11600 м²

Застроена площ: 2576,82 м², в т.ч. пристрояване с асансьор 6,25 м²

Разг. застр. площ: 8328,0 м²

Застроен обем: 29142 м³

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 влягане на рециклирани строителни материали:

- Код на отпадъка	2015 г.	2016 г.
17 01 01 Бетон	85%	85%
17 01 02 Тухли	37%	43%
17 01 03 Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	37%	43%
17 02 01 Дървесен материал	63%	67%
17 02 02 Стъкло	36%	44%
17 02 03 Пластмаса	52%	58%
17 04 05 Желязо и стомана	90%	90%

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

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

17 04 01 Мед, бронз, месинг	90%	90%
17 04 02 Алуминий	90%	90%
17 04 03 Олово	90%	90%
17 04 04 Цинк	90%	90%
17 04 06 Калай	90%	90%
17 04 11 Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%
17 03 02 Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	58%	62%

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.

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

Отпадъците от 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 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	Съкло
17 04 05	Желязо и стомана
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



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

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 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.

Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган

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

- а) подготовка за повторна употреба;
- б) рециклиране
- в) оползотворяване в обратния поток.

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 Обработка 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.

Този проект е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



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



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:



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

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 продук-ти 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.



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

ОБЩИНА ВЕЛИКО ТЪРНОВО

ОДОБРЯВАМ

Търновски архитект
дата: 13.07.2015



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 20

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

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	Изготвяне на инвестиционни проекти по проект: „Подготовка на инвестиционни проекти в град Велико Търново за следващия програмен период“, който се осъществява с финансовата подкрепа на Оперативна програма „Регионално развитие“ 2007-2013 г., по обособени позиции ОБОСОБЕНА ПОЗИЦИЯ N2 "Подготовка на инвестиционни проекти за Обект 3 "ОДЗ "Рада Войвода" и Обект 4 "СОУ "Владимир Комаров" подобект: СОУ "Владимир Комаров"
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Велико Търново
Проектант:	ДЗЗД „ЕВРОПРОЕКТИ“ ВЕЛИКО ТЪРНОВО
Главен изпълнител:	-
Местоположение на строежа(идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ 1228, кв.4, гр.Велико Търново
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	Разг. застр. площ: 8328,0 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	Двата учебни корпуса „А“ и „Б“ са с четири надземни и един подземен етажи – едностранна коридорна система изток-запад. Административния корпус „В“ е двуетажен – едностранна коридорна система север-юг и свързва на партерно ниво учебните корпуси и физкултурния салон. Физкултурния салон – най-южния корпус „Г“ е едно и двуетажен – с едноетажна спортна зала и складове, канцеларии, санитарни помещения и съблекални,

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 20

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

	<p>разположени на две нива в западната част на корпуса. Западния корпус „Д“ е едноетажна столова с кухненски блок и сутерен с работилница и складове.</p> <p>Най източния корпус „Е“ е едноетажен. В него си помещава котелно, горуж и др. технически помещения</p> <p>Застроена площ: 2576,82 м², Разг. застр. площ: 8328,0 м² Застроен обем: 29142,00 м³</p>
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	<p>Конструкцията е сглобяема стоманобетонна, изпълнена по системата ЕПЖС. Конструктивната система е стенна: едроразмерни стоманобетонни стенни панели, междуетажни конструкции от стоманобетонни подови панели. Покривът е двускатен от стоманобетонни панели с покривно покритие цигли.</p>
Категория на строежа	<p>IV-та категория строеж съгласно чл.9 във връзка с чл.8, ал.2, т.3 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (обн.ДВ бр.72/15.08.2003г.) (обществена сграда с РЗП 1000 - 5000 кв.м. или от 100 до 200 места)</p>

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

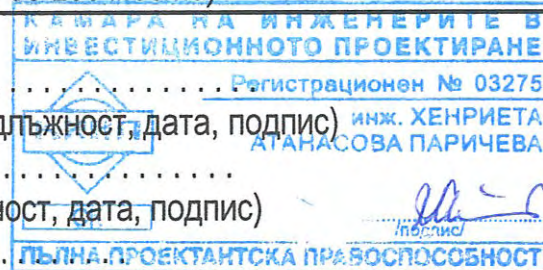
(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)





Оперативна програма "Регионално развитие" 2007-2013

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

Приложение №2 к УМ

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

ПУСО

Образувани от събаряне и СМР											
№	код	Наименование	Изчислени прогнозни количества на образува- ните отпадъци		Предадени за подготовка за материално оползотв. и за рециклиране (R4, R5 и др.) тонове	Предадени за повторна употреба СО тонове	За повторна употреба на площадката на образуване тонове	Предадени СО за Оползотво- ряване в обратни насили (R10) тонове	За оползо творяване в обратни насили на площ. на образуване тонове	Общо Колоче- ство СО за матер иално оползотво- ряване	Степен на Материално оползотво- ряване на СО %
			м³	тонове							
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.
1.	17 01 01	бетон	10 м³	24 т	-	-	-	-	20,4 т	20,4 т	85%
2.	17 01 02	тухли	12 м³	20,4 т	-	-	-	-	10,2 т	10,2 т	50 %
3.	17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	10 м³	13 т	-	-	-	-	6,5 т	6,5 т	50 %
17 01 07		смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06	40 м³	72 т	-	-	-	-	60 т	60 т	83 %
4.	17 02 01	дървесен материал	50 м³	27,5 т	19,25 т	-	-	-	-	19,25 т	70 %
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 %
9.	17 04 02	алуминий		0,05 т	0,05 т	-	-	-	-	0,05 т	100 %
12.	17 04 05	желязо и стомана		4 т	4 т	-	-	-	-	4 т	100 %
13.	17 04 07	смеси от метали		0,01 т	0,01 т	-	-	-	-	0,01 т	100 %
14.	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10		0,04 т	-	-	-	-	-	-	0 %
14.	17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03	10 м³	18 т	-	-	-	-	18 т	18 т	100 %
14.	17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05	20 м³	26 т	-	-	-	-	26 т	26 т	100 %
14.	17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	10 м³	4 т	-	-	-	-	-	-	0 %
14.	17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	15 м³	18 т	-	-	-	-	12 т	12 т	67 %

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1): Свършил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):
 Одобрил (Възложител): Съгласувал (Строителен надзор):
 Регистративен № 03275

Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и под никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 20

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

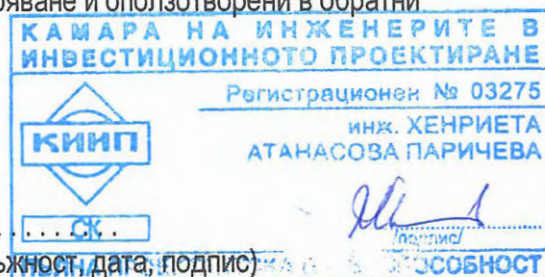
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

(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 (%)
228,6 т	178,01 т	77,87 %

(*) 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)



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 20

www.bgregion.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

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

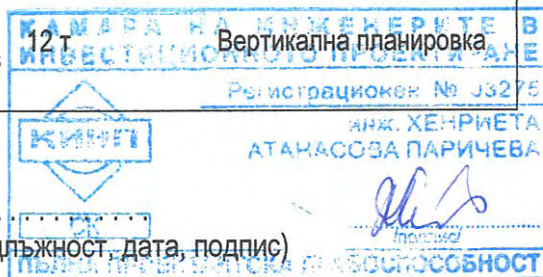
ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

Влагане в дейности по:		Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
№	строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти			
1	2	3	4	5
1.	17 01 01	Бетон	20,4 т	Вертикална планировка
2.	17 01 02	Тухли	10,2 т	Вертикална планировка
3.	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	60 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	12 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)





ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
Европейски фонд
за Регионално развитие



Оперативна програма "Регионално развитие" 20

www.bgregio.eu

Инвестираме във Вашето бъдеще!

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

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5

МЕТОД ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ 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	• 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
	• 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).



Този проектът е изпълнен с финансовата подкрепа на Оперативна програма "Регионално развитие 2007-2013", съфинансирана от Европейския фонд за регионално развитие. Цялата отговорност за съдържанието на публикацията се носи от ДЗЗД "Европроекти Велико Търново" и при никакви обстоятелства не може да се счита, че тази публикация отразява официалното становище на Европейския съюз и Управляващия орган



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



ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

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:

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образуван от СМР и/или премехване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насили (R10)	За оползотворяване в обратни насили на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	Код съгласно Наредбата по чл.3, ал.1 ЗУО	Наименование	м3	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	12

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

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

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