



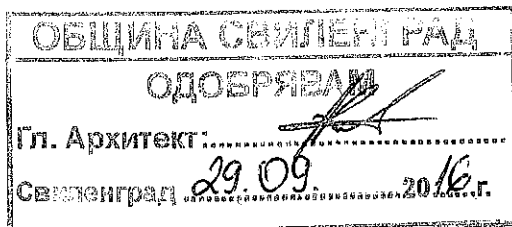
Аквартнер ЕООД

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

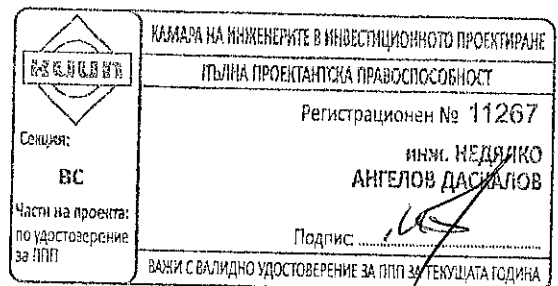
**Обект: „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка”**

**Подобект: “Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена”**

**Фаза:** Технически проект  
**Част:** План за управление на строителните отпадъци  
**Възложител:** Община Свиленград

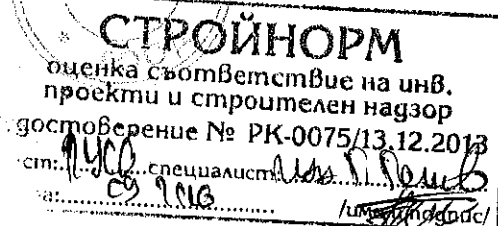
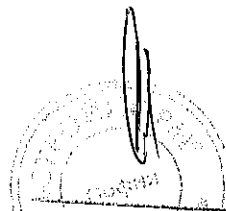
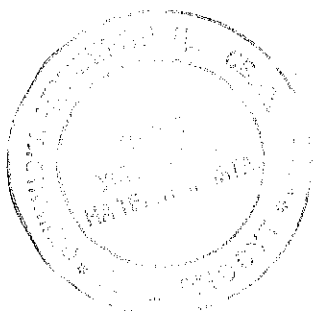


2016 год.



Проектант:.....

/инж. Н. Даскалов/



Водещ проектант  
инж. А. Пасиолев





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 11267

Важи за 2016 година

**ИНЖ. НЕДЯЛКО АНГЕЛОВ ДАСКАЛОВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 85/27.01.2012 г. по части.

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ  
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА  
ИНФРАСТРУКТУРА  
КОНСТРУКТИВНА НА ВИК СИСТЕМИ  
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И  
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪНИ ВОДИ  
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ  
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И  
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Председател на РК

инж. Г. Кордов



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# СЕРТИФИКАТ

№1525/20.04.2015 г.

инж. Недялко Ангелов Даскалов

проектант с регистрационен номер 11267

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по приложението 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.

инж. Ст. Кипарев

Обект: „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка”

Подобект: „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена”

Част: План за управление на строителните отпадъци

Фаза: Технически проект

Изпълнител: „АКВАПАРТНЬОР“ ЕООД

## **I. Обща част**

### **1. Основание за изготвяне на плана**

Чл.11, ал.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.);

Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.) издадена на основание чл.43, ал.4 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.).

### **2. Цел на плана за управление на СО**

Целта на плана за управление на строителните отпадъци при реализацията на строеж: „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка - Подобект Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

- да се предотврати и минимализира образуването на СО;
- да се намали количеството на депонираните СО;
- да се определи отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО;
- да се определят видовете и прогнозните количества на СО;
- да се регламентира разделното им събиране, съхраняване, транспортиране и подготовка за рециклиране.

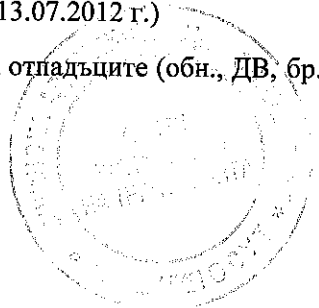
### **3. Обхват на плана за управление на СО**

Съгласно чл.3, т.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.), плана за управление на отпадъците се прилага единствено за отпадъците, посочени в Приложение №1 на настоящия план.

Съгласно чл.3, т.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.), плана за управление на отпадъците се прилага за рециклирани строителни материали.

### **4. Изключения от плана за управление на СО**

- отпадъци от опаковки на основание чл.13, ал.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- земя (in situ), включително неизкопана замърсена почва на основание чл.2, ал.2, т.3 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- незамърсена почва и други материали в естествено състояние, изкопани по време на строителни дейности, когато е сигурно, че материалът ще бъде използван за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която е изкопан на основание чл.2, ал.2, т.4 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- отпадъчни води на основание чл.2, ал.2, т.7 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)



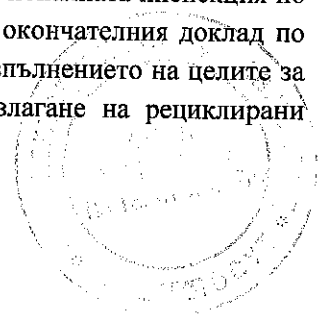
- подмененото оборудване във вид на машини, тръби, фасонни части и водопроводни арматури не се разглежда като "отпадък" и не е обект на настоящия план.

## **5. Определения**

- „Отпадък“ е всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи – параграф 1, т.17 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- „Строителен отпадък“ е отпадък от строителство и разрушаване, съответстващи на кодовете отпадъци, посочени в глава 17 от Индекс към Решение 2000/532/ЕД на Комисията от 3 май 2000 г. за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква „а“ от Директива 75/442/ ЕИО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци в съответствие с чл.1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци и следващи му изменения.

## **6. Задължения на възложителя**

- В процеса на договаряне за възлагане на СМР възложителят или упълномощено от него лице трябва да определи отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежа на основание чл.6, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- В процеса на договаряне за възлагане на СМР възложителят или упълномощено от него лице трябва да определи задълженията на участниците в инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи на основание чл.6, т.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да одобри транспортния дневник на строителните отпадъци при извършването на СМР съгласно Приложение 6 от настоящия план, изготвен от отговорното лице за изпълнението на плана за управление на СО;
- Да одобри отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план, изготвен от отговорното лице за изпълнението му.
- Да одобри прогнозата за степента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насипи в проекта съгласно Приложение 5 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да одобри прогнозата за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строежа съгласно Приложение 4 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да представи на органа одобрил инвестиционния проект и директора на регионалната инспекция по околна среда и водите (РИОСВ), на чията територия се извършват СМР, окончателния доклад по чл.168, ал.6 от Закона за устройство на територията, в който са описани изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани



строителни материали при изпълнението на проекта, като са приложени и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци, и отчета за изпълнението на плана за управление на строителните отпадъци от строежа по Приложение 7 от настоящия план на основание чл.11, ал.10 от Закона за управление на отпадъците.

- На основание чл.11 ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.), да осигури селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл.3, ал.1 от ЗУО в минимални количества, както следва:

- 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от бетон;
- 17 01 02 тухли - 43 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от тухли;
- 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 43 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- 17 02 01 дървесен материал - 67 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
- 17 02 02 стъкло - 44 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от стъкло;
- 17 02 03 пластмаса - 58 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
- 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от катран - 62 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от асфалт;
- 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
- 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от алуминий;
- 10 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от олово;
- 17 04 04 цинк - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от цинк;
- 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
- 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от калай;
- 17 04 11 кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества" - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от кабели.

Осигуряването на селективното разделяне и материално оползотворяване на посочените отпадъци се осъществява от възложителя на СМР посредством цялостно спазване на плана за управление на строителните отпадъци.

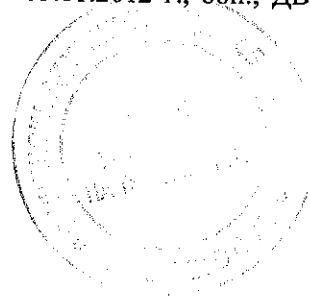


**7. Задължения на отговорното лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежа.**

- Да следи за недопускане смесването на земни маси с други СО;
- Да организира селективно разрушаване;
- Да организира разделното събиране и съхраняване на СО;
- Да организира подготовката за оползотворяване и транспортирането на СО разделно;
- Да изготви и попълва транспортния дневник на строителните отпадъци при извършването на СМР съгласно Приложение 6 от настоящия план, на основание чл.8, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да изготви отчет за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план, на основание чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да прилага копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО за извършване на дейности с код R5 и/или R10 към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план;
- Да прилага копия от първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ за по чл.35 от ЗУО за дейности по рециклиране на отпадъци от хартия, пластмаса, картон, метал и дърво към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план;
- Да прилага копия от документи, доказващи предаването на опасни отпадъци и азбест на съоръжения за обезвреждане, при наличие към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план;
- Да прилага копия от първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие и други документи, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план.

**8. Задължения на консултантa/строителния надзор за изпълнение на плана за управление на СО за строежа.**

- Да съгласува транспортния дневник на строителните отпадъци при извършването на СМР съгласно Приложение 6 от настоящия план, на основание чл.8, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да съгласува отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план, на основание чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);



- Да съгласува прогнозата за степента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насипи в проекта съгласно Приложение 5 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да съгласува прогнозата за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строежа съгласно Приложение 4 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да установи изпълнението на плана за управление на отпадъците с окончателния доклад до чл.168, ал.6 от Закона за устройство на територията, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта, като сеприлагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци, съгласно чл.11, ал.9, т.1 от Закона за управление на отпадъците.

## II. Специална част

### 1. Общи данни за инвестиционния проект съгласно Приложение 2

Предмет на инвестиционния проект е изготвяне на технически проект за реконструкция на водопроводната мрежа на с. Студена – ЕТАП I, определен в идейна фаза.

Проектът предвижда подмяна на остарелите азбестоциментови и стоманени тръби с такива от полиетилен PE100 PN10. В проектът не се предвижда разширяването на съществуващата водопроводна мрежа, както и реконструкция на външните водопроводи.

Обхватът на реконструкцията на водопроводната мрежа е със следните диаметри и дължини:

DN90 - 5504 м

DN110 - 897 м

**Обща дължина на мрежата предвидена за реконструкция: 6401 м.**

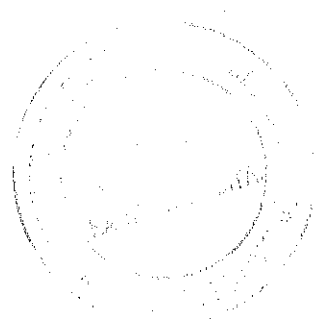
В Приложение 2 на настоящия план са посочени в табличен вид общите данни за строежа.

### 2. Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци и вида им.

Строителните материали, изделия, конструкции, както и оборудване ще се доставят на площадката с автотранспортни средства.

СМР включват:

- премахване на асфалтова настилка;
- изкопни работи;
- изграждане на водопровод;
- обратна засипка;
- възстановяване на настилка.





Генерирани строителни отпадъци от строежа	Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците
	1	2
асфалт	17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
земни маси	17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05

Отпадъците от опаковки се управляват съгласно изискванията на Наредбата за опаковки и отпадъците от опаковки (приета с ПМС №41 от 26.02.2004 г.) и същите не се разглеждат като строителни отпадъци.

**3. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно Приложение 4**

Прогнозата за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строежа са дадени в Приложение 4 към настоящия план.

**4. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно Приложение 5**

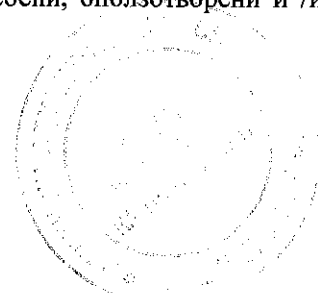
Прогнозата за степента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насипи в строежа и изчислението за прогнозната степен на влагане на продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи в строежа са дадени в Приложение 5 към настоящия план.

**5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл.10**

При извършването на СМР, при които се образуват СО, се прилага като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

- предотвратяване;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- оползотворяване в обратни насипи;
- оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

**5.1. Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО.**



- 5.1.1. 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.

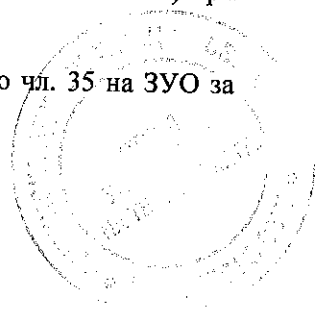
Строителните материали и продукти, доставяни на площадката трябва:

- 5.1.2. да се разтоварват/претоварват, съхраняват и манипулират при СМР по начин, който да предотвратява тяхното повреждане (разчупване, раздробяване, смесване с други материали).
- 5.1.3. рязането на кофражни платна и други дървени елементи тела трябва да се извършва с подходящи инструменти.
- 5.1.4. строителните продукти, предназначени за многократна употреба, се съхраняват и манипулират по начин, който да я осигури.
- 5.1.5. строителни материали и продукти, които не могат да бъдат вложени за целта, за която са предназначени, се оползотворяват за други цели на строителната площадка (например от бетон могат да се изляят щурцове, настилки и др.п.), или се предават за оползотворяване на други лица.
- 5.2. Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО.

Строителните отпадъци, получени от дейността са неопасни, с изключение на азбестоциментните тръби.

Строителят да спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване :

- 5.2.2. Дървен материал, бетон, тухли, плочки, стъкло, пластмаса - строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване, се събират на обекта в контейнери (или други подходящи съдове) разделно по кодове както следва: 170101, 170102, 170103, 1702 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 05.
- 5.2.3. Останалите СО могат също да се събират разделно, или да се събират заедно и да се докладват като 17 09 04. предават на лицензирано депо за строителни отпадъци. Прилагат се договор за депониране и фактура.
- 5.2.4. Съдовете трябва да бъдат надлежно и трайно надписани, така че да се предотвратят грешки при разделното събиране. В инструктажа на работниците да бъде застъпена и частта по управление на отпадъците;
- 5.2.5. Вместимостта на контейнерите/съдовете трябва да е съобразена с договорите на Строителя за събиране и транспортиране на СО до местата за третиране и обезвреждане. Не се допуска смесване на СО от кодовете, предназначени за изпълнение на целите за оползотворяване. По изключение, поради малките очаквани количества, СО с кодове 170101, 170102, 170103, 170107 същите се събират и докладват като СО с код 170107 (смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06\*) при осигурена степеня на материално оползотворяване за обекта като цяло.
- 5.2.6. Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5.



5.2.7. Опасните СО (ако се появят такива) се предават за обезвреждане на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци и/или се транспортират до най-близкото депо (за опасни или, ако са третирани подходящо, за неопасни отпадъци) или за друго обезвреждане, като се спазва Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

5.2.8. Инертните СО, които са подходящи, съгл. чл. 16 на Наредбата, за обратен насип, се подлагат на подготовка за повторна употреба и се влагат като заместващ материал на площадката, ако Строителят/Възложителят имат разрешение за дейности с отпадъци R10, или се предават на лице с документ по чл. 35 на ЗУО за дейност R10.

5.2.9. Нередикулируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци;

Забранява се 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.

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и /или обезвреждане, материално оползотворяване, в т.ч. рециклиране и подготовка за повторна употреба, както и по обезвреждане на СО, се извършват от лица, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО.

Отпадъците от опаковки, за които производителя е платил продуктова такса и има сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъците се събират разделно и се изхвърлят в контейнерите за разделно събиране на отпадъци. Отпадъците от опаковки, които производителя е решил сам да събира, следва да се съберат и върнат на производителя.

5.3. Оползотворяване в обратни насипи.

В обекта не се предвижда оползотворяване на СО в обратни насипи.

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

От обекта не се предвижда да се оползотворят СО посредством получаване на енергия.

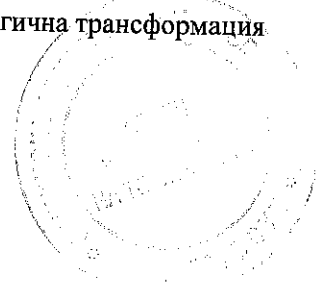
5.5. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Нередикулируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци където се депонират.

Ако се наложи отстраняване на азбестоциментови тръби, то те трябва да се транспортират до най-близкото съоръжение за обезвреждане чрез депониране, притежаващо разрешение за тази дейност.

## 6. Дейности по оползотворяване на СО

1. R1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия (\*).
2. R2 Възстановяване/регенериране на разтворители.
3. R3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (\*\*).
4. R4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения.



5. R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали (\*\*\*).
6. R6 Регенериране на киселини или основи.
7. R7 Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването.
8. R8 Оползотворяване на компоненти от катализатори.
9. R9 Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла.
10. R10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.
11. R11 Използване на отпадъците, получени в резултат на някоя от дейностите с кодове R1 – R10.

- (\*) Това включва инсталации за изгаряне, предназначени за преработка на твърди битови отпадъци, единствено когато тяхната енергийна ефективност е равна или по-висока от определени стойности в ЗУО.
- (\*\*) Това включва също газификация и пиролиза, като компонентите се използват като химикали.
- (\*\*\*) Това включва почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата и рециклиране на неорганични строителни материали.

### III. Нормативна уредба

Планът е изготвен съгласно:

- Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм., бр. 66 от 26.07.2013 г., в сила от 26.07.2013 г.);
- Закон за устройство на територията (последно изм. и доп. ДВ. бр.66 от 26 Юли 2013 г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.);
- Наредба № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците;
- Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29 от 30.03.1999 г., в сила от 30.03.1999 г.);
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси (обн. ДВ 68/30.08.2010 г.);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки - нова (ДВ. бр. 76 от 30.08.2013 г. Обн., ДВ, бр. 85 от 6 ноември 2012 г.)

СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

Гл. Архитект: *[Signature]*

Секретар: *29.09.2016 г.*


**СТРОЙНОРМ**

оценка съответствие на инв. проекти и строителен надзор

удостоверение № РК-0075/13.12.2013

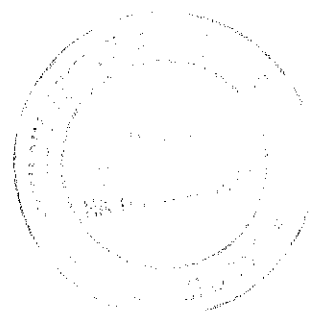
Ист.: *[Signature]* специалист *[Signature]*

Дата: *09.10.16*

 Секция: <b>БС</b> Част на проекта: по удостоверение за ППН	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 11267
	ИНЖ. МЕДЯЛКО АНГЕЛОВ ДАСКАЛОВ
Подпис: <i>[Signature]</i> ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППН ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

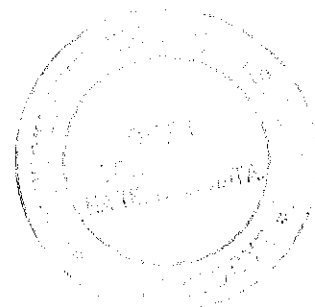
I. Класификация на неопасните строителни отпадъци

17	Отпадъци от строителство и събаряне (вкл. почва, изкопана от замърсени места)
17 01	Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	Дървесен материал, стъкло и пластмаса
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	Метали (включително техните сплави)
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07
17 06	Изоляционни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03



II. Класификация на опасните строителни отпадъци

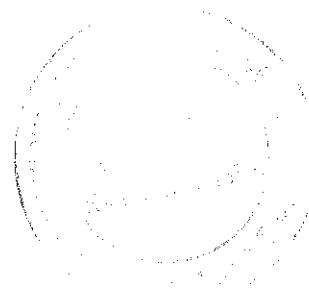
Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	Наименование на опасните СО
1	2
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Съкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалтови смеси, съдържащи каменовъглен катран
17 03 03*	Каменовъглен катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други опасни вещества
17 05 03*	Почва и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни земни маси, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 03*	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
17 06 05*	Строителни материали, съдържащи азбест
17 08 01*	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*
17 09 01*	Отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	Други отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи РСВ (например, съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, съдържащи РСВ закрити пломбирани системи, съдържащи РСВ кондензатори)
17 09 03*	Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества.



Общи данни за строеж:

Наименование на проекта	„Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“ Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“
Дейност (СМР или премахване)	Всички дейности по реконструкция на водопровод
Възложител (Инвеститор):	Община Свиленград
Проектант:	Аквалартньор ЕООД
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	улицы „Н. Лучкин“, „Габара“, „Спартак“, „Могила“, „Еделвайс“, „Витоша“, „Победа“, „Сакар“, „1-ви май“, „Чайка“, „Г. Тишев“, „Тунджа“, „Пенчо Славейков“, „Септемврийска“, „Добруджа“, „Пионерска“ и „23-ти септември“ в с. Студена, Община Свиленград
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	-
Големина на сградата, брой етажи	-
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	-
Наличие на опасни отпадъци	-
Сутерен	-
Покривна конструкция	-

*Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №2 към чл.5, ал.1, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012г.).*



Прогноза за образуваните отпадъци и степенята на материално оползотворяване на СО за строеж:  
 „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“  
 Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

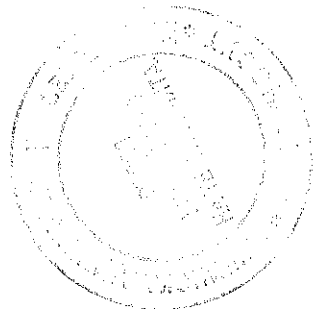
Образувани от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предаден и за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предаден и СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи 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	м <sup>3</sup>	тонове							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Премахване	17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	131,1	314,6	195,1	0	0	0	0	195,1	62

**Забележка:** 1. Непосочените СО ще бъдат предадени за депониране.



2. На основание чл.11, ал.1, т.3 и ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.), на задължително материално оползотворяване подлежат следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл.3, ал.1 от ЗУО в минимални количества, както следва:

- |          |  |
|----------|--|
| 17 01 01 | бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;   |
| 17 01 02 | тухли - 43 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;   |
| 17 01 03 | керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 43 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия; |
| 17 02 01 | дървесен материал - 67 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;   |
| 17 02 02 | стъкло - 44 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от стъкло;   |
| 17 02 03 | пластмаса - 58 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от пластмаса;   |
| 17 03 02 | асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от катран - 62 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от асфалт;                          |
| 17 04 01 | мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;   |
| 17 04 02 | алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от алуминий;   |
| 10 04 03 | олово - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от олово;   |
| 17 04 04 | цинк - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от цинк;   |
| 17 04 05 | желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;   |
| 17 04 06 | калай - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от калай;   |
| 17 04 11 | кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества" - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели.        |



Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО за строеж:

„Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“

Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
1	2	3
314,6	195,1	62

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

**Забелеска:** Бланката е в съответствие с Приложение №4 към чл.5, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)

Изготвил (Проектант):

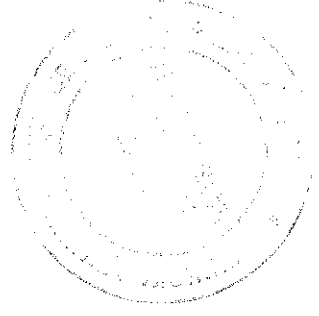
(име, длъжност, дата, подпис)

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

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



Прогноза за стелента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насили в строеж:  
 „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“  
 Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, реhabилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насили	Конкретно Приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	реконструкция	рециклиран бетон	няма	пътна основа

**Забележка:** 1.Съгласно чл.13 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.) възложителят е длъжен да влага продукти от оползотворени СО защото проектът финасиран с публични средства.

Изчисляване на прогнозната степен на влагане на продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насили в строеж:

„Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“  
 Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (м³)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО (м³)	Степен на влагане (колона 2/колона1)
1	2	3
417	20,9	5%

**Забележка:** 1.Съгласно чл.13 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.) възложителят е длъжен да влага продукти от оползотворени СО защото строежът е финансиран с публични средства.

**Забележка:** Бланката е в съответствие с Приложение №5 към чл5, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)

Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)

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

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



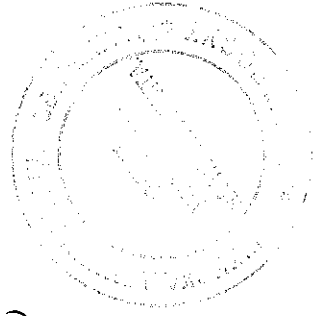
Транспортен дневник за строеж:

„Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“

Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

Дата на превоз	Код/кодове на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (тон)	Превозвач	Регистрационен документ	Име на оператора на площадката	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване						Данни за приемане на СО на депо за отпадъци						Документ за заплащане при приемане на отпадъците на съответното съоръжение за третиране (фактура или др.)	Заплатена стойност за приемане на съответното съоръжение за третиране
						Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане за 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО - по	маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	1 или депо (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депо	Номер на разрешението по чл.12 ЗУО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО по	маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ		
						Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане за 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО - по	маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	1 или депо (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депо	Номер на разрешението по чл.12 ЗУО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО по	маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Номер на документа	Лева без ДДС
																		17	18

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №6 към чл.8, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за внагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)



Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, т. 1): (име, длъжност, дата, подпис)  
 Съгласувал (Консултант/Строителен надзор): (име, длъжност, дата, подпис)  
 Одобрил (Възложител): (име, длъжност, дата, подпис)

Приложение № 7

Отчет за изпълнението на плана за управление на строителните отпадъци на строеж:

„Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“

Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

Образуваните от СМР и/или премахане	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба на СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни настипи (R10)	За оползотворяване в обратни настипи 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							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

**Забележка:** Бланката е в съответствие с Приложение №7 към чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)

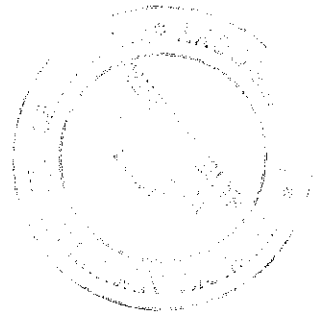
Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, т. 1):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):



(име, длъжност, дата, подпис)

Степен на материално оползотворяване на СО за строеж:

„Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Момково, с. Студена, с. Капитан Андреево и с. Левка“

Подобект „Реконструкция на вътрешната водопроводна мрежа на с. Студена“ е:

Общо количество на образуванияте СО (тонове)	Количество на материално оползотворените СО (тонове)*	Степен на материално оползотворените СО (%)

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

**Забележка:** Бланката е в съответствие с Приложение №7 към чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)

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

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

