



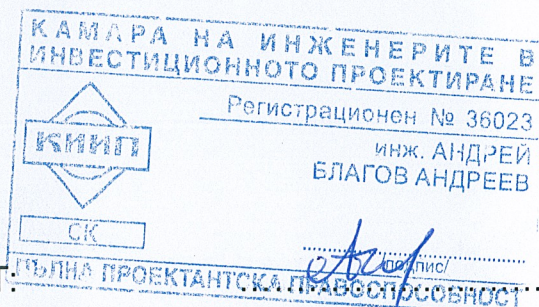
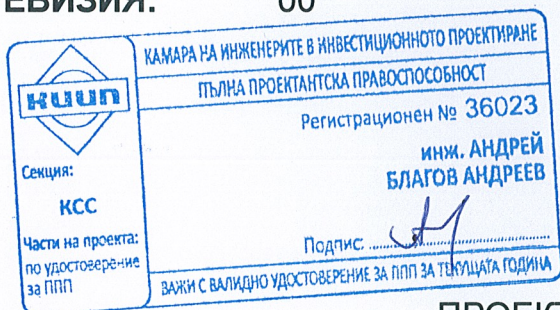
## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ:** ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НОСИМОСПОСОБНОСТТА И  
УСТОЙЧИВОСТТА НА КОНСТРУКЦИЯТА, РЕМОНТ  
ПОКРИВ И АНТИСЕИЗМИЧНО ОСИГУРЯВАНЕ НА  
ФИЛТЪРЕН КОРПУС II ЕТАП НА ПСПВ „ПАНЧАРЕВО“

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:** „СТОЛИЧНА ОБЩИНА“ ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР  
„СОФИЙСКА ВОДА“ АД

**ЧАСТ:** ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ  
ОТПАДЪЦИ

**РЕВИЗИЯ:** 00



ПРОЕКТАНТ:

/инж. А. Андреев/



Упълномощен представител  
на „ТИА Инженеринг“ ООД:

/инж. А. Ямболиев/

Възложител: .....

Съгласували :		
Архитектура	арх. М. Цекова	
Конструктивна	инж. А. Ямболиев	
Електрическа	инж. Радмила Кременска	
ОВиК	инж. Н. Димитрова	
ПБЗ	инж. А. Младенова	
Пожарна безопасност	инж. А. Ямболиев	
План за управление на отпадъците	инж. А. Андреев	

август 2015г





# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер **№ 36023**

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Секция: <b>КСС</b>	Регистрационен № <b>36023</b>
Части на проекта: по удостоверение за ПП	инж. <b>АНДРЕЙ БЛАГОВ АНДРЕЕВ</b>
Подпис	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Важи за 2016 година

**ИНЖ. АНДРЕЙ БЛАГОВ АНДРЕЕВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 80/24.06.2011 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Колев



Председател на КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

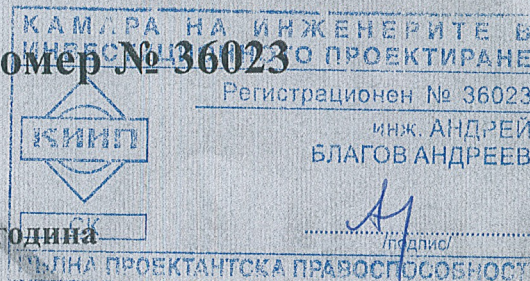




# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 36023



Важи за 2015 година

**ИНЖ. АНДРЕЙ БЛАГОВ АНДРЕЕВ**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН  
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 80/24.06.2011 г. по части:

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. С. Колев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

Председател на КР

инж. И. Каралев





камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# СЕРТИФИКАТ

№695/10.06.2014 г.

ИНЖ. Андрей Благов Андреев

проектант с регистрационен номер 36023

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

ВАРНО С ОРИГИНАЛА

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев



инж. Ст. Китарева



## СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ:

<b>I.</b>	<b>ОБЩА ЧАСТ .....</b>	<b>2</b>
1.1.	Основание за изготвяне на плана .....	2
1.2.	Цел на плана за управление на СО.....	2
1.3.	Обхват на плана за управление на СО .....	2
1.4.	Изключения от плана за управление на СО.....	3
1.5.	Определения.....	3
1.6.	Задължения на възложителя .....	3
1.7.	Задължения на отговорното лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежа. ....	4
<b>II.</b>	<b>СПЕЦИАЛНА ЧАСТ .....</b>	<b>5</b>
2.1.	Общи данни за инвестиционният проект съгласно приложение 2 .....	5
2.2.	Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци.....	5
2.3.	Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл.10 .....	6
2.3.1.	Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО. ....	6
2.3.2.	Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО. ....	7
<b>III.</b>	<b>НОРМАТИВНА УРЕДБА .....</b>	<b>8</b>
<b>IV.</b>	<b>ПРИЛОЖЕНИЯ .....</b>	<b>9</b>
4.1.	Общи данни за строежа (Приложение 2): .....	9
4.2.	Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4) .....	10
4.3.	Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4).....	11
4.4.	Транспортен дневник (Приложение 6).....	12



## **I. Обща част**

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

- Договор с Възложителя за изготвяне на План за управление на строителните отпадъци
- 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.).

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

Целта на плана за управление на строителните отпадъци при извършване на „Възстановяване носимоспособността и устойчивостта на конструкцията, ремонт покрив и антисейсмично осигуряване на филтърен корпус втори етап на Пречиствателната станция за питейна вода „Панчарево“ – гр.София", 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.

### **1.3. 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 следните отпадъци:

17 01 07	смеси от бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 02 01	дървесен материал
17 04 05	стомана
17 04 11	кабели



#### **1.4. 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.)
- 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.)

#### **1.5. 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.

#### **1.6. 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.);
- 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 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.);


<b>ТИ</b>	<b>ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД</b>	<b>Част: ПУСО</b>	<b>Обяснителна записка</b>	<b>СТР. 3/13</b>
-----------	---------------------------	-------------------	----------------------------	------------------



- На основание чл.11, 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 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 07 смеси от бетон – 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;
- 17 01 02 тухли – 70 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;
- 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – 70 на сто от общото тегло (маса) на образуваните при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- 17 02 01 дървесен материал - 63 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
- 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед;
- 17 04 11 кабели – 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели

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

- 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.

	ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД	Част: ПУСО	Обяснителна записка	СТР. 4/13
---	--------------------	------------	---------------------	-----------



## II. Специална част

### 2.1. Общи данни за инвестиционният проект съгласно приложение 2

ПСПВ „Панчарево“ е въведена в експлоатация през 1968 г. Предмет на настоящия проект е изследване на Източния филтърен корпус.

Той представлява хале с размери в план 22.3/108.6m. Конструкцията е монолитна стоманобетонна с рамки в двете направления. По дължина халето е разделено на четири секции посредством 3 дилатационни fugи. Крайните секции са с дължина 23.5m, а средните – 30.8m. Покривната плоча е стоманобетонна с едноредно армирани полета, върху скара от главни и второстепенни греди. Колоните при fugите са с размери в план 20/30cm, а останалите са 30/30cm. Напречните греди при fugите са с размери 20/57cm, а останалите са 30/57cm. Стоманобетонната плоча над басейните на филтрите е с дебелина 7cm и наклон 4%, а в останалата част е с дебелина 13cm.

### 2.2. Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци.

Строителната площадка е изцяло в рамките на имота.

Строителните материали и изделия ще се доставят на площадката с автотранспортни средства.

Строителните разтвори ще се приготвят на обекта.

СМР включват:

- почистване на повърхности до здрав бетон;
- демонтаж на покривните слоеве – дървена скара и покривна ламарина;
- разбиване на стоманобетонни стени на каналите във fugите на сградата;
- разбиване на тухлени стени в зоните, които ще се изгражда новата конструкция;
- демонтаж на керамична облицовка в отводнителни канали между филтри, в зоните където ще се изграждат нови стоманобетонни шайби;
- демонтаж на керамична облицовка по стени коридор в сутерен;
- демонтаж на стоманобетонните бордове;
- замяна на кабели за осветителна инсталация;

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
Отпадъчни материали от почистване на бетонната повърхност, рикошет от полагане на бетонзаместващи материали, демонтаж на съществуващи стоманобетонни елементи	17 01 07	смеси от бетон

<b>ТИ</b>	ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД	Част: ПУСО	Обяснителна записка	СТР. 5/13
-----------	--------------------	------------	---------------------	-----------



Премахване на фасадна тухлена зидария с дебелина 25см, в зоните където ще се изгражда усилващата конструкция	17 01 02	тухли
Демонтаж на керамична облицовка по стени коридор в сутерен; Демонтаж на керамична облицовка в отводнителни канали между филтри, в зоните където ще се изграждат нови стоманобетонни шайби	17 01 03	Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
Демонтаж на дървена скара по покрива	17 02 01	Дървесен материал
Демонтаж на покривната ламарина	17 04 05	Желязо и стомана
Подмяна на кабели за осветителна инсталация	17 04 11	Кабели

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

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

### **2.3. 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;

#### **2.3.1. Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО.**

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

Строителните материали да се разтоварват/претоварват, съхраняват и манипулират при СМР по начин, който да предотвратява тяхното повреждане (разчупване, раздробяване, смесване с други материали).



### **2.3.2. Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО.**

Строителните отпадъци, получени от дейността са неопасни.


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

- Строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване, се събират на обекта в контейнери (или други подходящи съдове) разделно по кодове
- 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.
- 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;
- 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.
- Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5.

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.

	ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД	Част: ПУСО	Обяснителна записка	СТР. 7/13
---	--------------------	------------	---------------------	-----------




### III. Нормативна уредба

Планът е изготвен съгласно:

- Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012г., 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 2013г.);
  - 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 2014г. 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.)

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В  
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ  
Регистрационен № 36023  
инж. АНДРЕЙ  
БЛАГОВ АНДРЕЕВ  
Съставил: .....  
инж. Андрей Андреев  
Сертификат № 695/10.06.2014 г. ЦО на КИИП  
Проектантска правоспособност Рег.№36023 КИИП

 Секция: <b>КСС</b> Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 36023 инж. АНДРЕЙ БЛАГОВ АНДРЕЕВ
	Подпис: ..... ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



## IV. Приложения

Приложенията са съгласно „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.)

### 4.1. Общи данни за строежа (Приложение 2):

Наименование на проекта	Възстановяване носимоспособността и устойчивостта на конструкцията, ремонт покрив и антисеизмично осигуряване на филтърен корпус втори етап на Пречиствателната станция за питейна вода „Панчарево“
Дейност (СМР или премахване)	Всички дейности по реализацията на проекта
Възложител (Инвеститор):	„Столична община“ чрез концесионер „Софийска вода“ АД
Проектант:	инж. А. Ямболиев
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	В с.Панчарево Столична община
Големина на сградата, брой етажи	
Вид на носещата конструкция	Монолитни стоманобетонни рамки, стоманобетонни покривни плочи
Наличие на опасни отпадъци	няма
Сутерен	има
Покривна конструкция	Дървена скара с покривна LT ламарина



4.2. Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4)

	Изчислени пропорции 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 оползотвор яване в обратни насили (R10)	За оползотворяване в обратни насили на площадката на образуване	Общ количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотвор яване на СО
	код съгласно наредбата по чл.3, ал.1 ЗУО	наименование	m <sup>3</sup>	тонове							
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Отпадъчни материали от почистване на бетонната повърхност, рикосет от полагане на бетонозаместващи материали. Разбиване на съществуващи стоманобетонни елементи	17 01 07	смеси от бетон	101	232.30	230	0	0	0	0	230	99.01
Премахване на фасадна тухлена зидария с дебелина 25см. в зоните където ще се изгражда усилващата конструкция	17 01 02	тухли	-	88.20	85	0	0	0	0	85	96
Премахване на керамична облицовка по стени коридор в сутерен и в отводнителни канали между филтри, в зоните където ще се изграждат нови стоманобетонни шайби	17 01 03	керамични изделия	-	3.88	3.5	0	0	0	0	3.5	90
Демонтаж на дървена скара по покрива	17 02 01	дървесен материал	-	100	100	0	0	0	0	100	100
Демонтаж на покривна ламарина	17 04 05	желязо и стомана	-	20.45	20.00	0	0	0	0	20.00	98
Подмяна на кабели за осветителната инсталация	17 04 11	кабели	-	0.10	0.1	0	0	0	0	0.1	100
			Σ=	444.93	438.60	0.00	0.00	0.00	0.00	438.60	



4.3. Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4)

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
444.93	438.60	98.58

\*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) е сумата от факторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване.

Изготвил (Проектант):

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 36023

ИНЖ. АНДРЕЙ АНДРЕЕВ

ПОДПИС

ЧАСТИ НА ПРОЕКТА ПО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП

КСС

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 36023

ИНЖ. АНДРЕЙ АНДРЕЕВ

ПОДПИС

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

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

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



4.4. Транспортен дневник (Приложение 6)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №6 към 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 2012г.)

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

(име, длъжност, дата, подпис)  
(име, длъжност, дата, подпис)  
(име, длъжност, дата, подпис)

Отчет за изпълнението на плана за управление на строителните отпадъци (Приложение 7)

Образува ни от СМР и/или и прем ахва не	Изчислени прогнозни количества на образувани отпадъци			Предадени за подготовка на материално оползотворяване и за рециклиране		Предадени за повторна употреба на площадката на образуване		Предадени СО за опол зотворяване в обратни насипи (R10)		За оползотворява не в обратни насипи на площадката на оползотворяв		Общо количество СО за материално оползотворяв		Степен на материално оползотвор яване на СО	
	код съгласно наредба а по чл.3,	наименова ние	м3	тон ове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	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 2012г.)

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)