

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

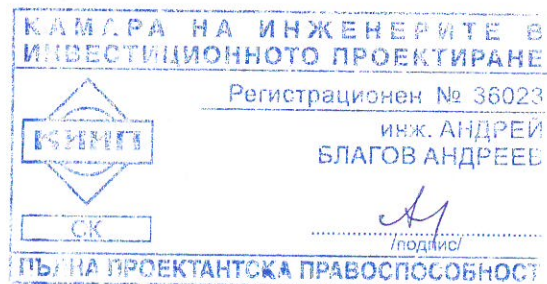
ОБЕКТ: УСИЛВАНЕ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА
СТОМАНОБЕТОННАТА КОНСТРУКЦИЯ НА ВОДНИТЕ
КАМЕРИ НА РЕЗЕРВОАР „ЛОЗЕНЕЦ“

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

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ОТПАДЪЦИ

РЕВИЗИЯ: 1



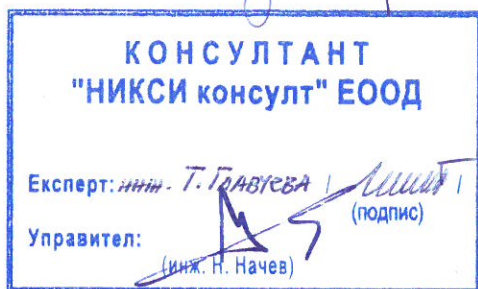
ПРОЕКТАНТИ:



/инж. А. Андреев/



/инж. В. Пиринлиева/



Упълномощен представител
на „ТИА Инженеринг“ ООД:

/инж. А. Младенова/

Възложител:

Съгласували :		
Конструктивна	инж. А. Младенова	
ПБЗ	инж. А. Младенова	
План за управление на отпадъците	инж. А. Андреев	



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 КР

инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров



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

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралеев

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Китарева



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

СЕРТИФИКАТ

№692/10.06.2014 г.

инж. Вера Георгиева Пиринлиева

проектант с регистрационен номер 41968

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. Каралев

Курсовете са организирани от ЦО на КИИП.



инж. Ст. Киндрев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 41968

Важи за 2015 година

ИНЖ. ВЕРА ГЕОРГИЕВА ПИРИНЛИЕВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност с протоколно решение на УС на КИИП 105/03.02.2014 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

КОНСТРУКТИВНА
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Г. Кордов

Председател на КР

инж. И. Каралеев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

2015

СЪДЪРЖАНИЕ НА ПРОЕКТНАТА ДОКУМЕНТАЦИЯ:

I.	ОБЩА ЧАСТ	2
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	2
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
II.	СПЕЦИАЛНА ЧАСТ	5
2.1.	Общи данни за инвестиционният проект съгласно приложение 2.....	5
2.2.	Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци.	6
2.3.	Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл.10	7
2.3.1.	Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО.....	7
2.3.2.	Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО.....	7
2.3.3.	Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени.	8
III.	НОРМАТИВНА УРЕДБА	9
IV.	ПРИЛОЖЕНИЯ	10
4.1.	Общи данни за строежа (Приложение 2):	10
4.2.	Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4).....	11
4.3.	Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО (Приложение 4)	13
4.4.	Транспортен дневник (Приложение 6)	14

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 влагане 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 реализацията на строеж: „Усилване и рехабилитация на стоманобетонната конструкция на водните камери на резервоар „Лозенец“, 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 01	бетон
17 01 07	смеси от бетон
17 04 05	стомана

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.)

ТИ	ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД	Част: ПУСО	Обяснителна записка	СТР. 2/15
-----------	---------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------

- 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.

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.

ТИ	ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД	Част: ПУСО	Обяснителна записка	СТР. 3/15
-----------	---------------------------	-----------------------	----------------------------	------------------

- 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.);
- 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 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;
 - 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;

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.

II. Специална част

2.1. Общи данни за инвестиционният проект съгласно приложение 2

Обектът се намира в района на гр. София. Състои се от 4 водни камери. Първите две са въведени в експлоатация в периода 1910 г. – 1920 г. Изградени са две допълнителни водни камери в периода 1932г. – 1940 г. с цел увеличаване на полезния обем на вече съществуващия резервоар.

„Старият“ резервоар, с размери 40.0м/50.0м, е разделен на две независими една от друга камери – западна и източна. Западната камера е с размери 21.70м/39.40м, а източната – 23.40м/39.40м. Разделени са посредством бетонна стена с променливо сечение във височина – 75см в зоната на покрива и 280см при стъпването върху фундамента. Конструкцията на съоръжението е монолитна стоманобетонна, скелетно – гредова. Изпълнени са по 3 реда колони 50/50см във всяка камера, обединени от стоманобетонни греди 75/50см, върху които стъпва покривната конструкция. Тя представлява цилиндрична повърхнина с надвишение 40см в средната зона спрямо точките на подпиране. Вътрешните стоманобетонни стени са дебели 20см, външните стени по западната и източната страна на резервоара са 50см, а тези по северната и южната страна са с дебелина 30см. От външната страна по северната и южната стени на съоръжението са изпълнени по 14 броя контрафорси с променливо сечение – от 50см/40см до 150см/40см. Фундирането е изпълнено с ивични фундаменти под стените и единични фундаменти под колоните.

„Новият“ резервоар е с размери 40.65/56.65м и е разделен подобно на „стария“ – на западна и източна камери. Проектиран е като продължение на съществуващия, като връзката между тях се осъществява през отвори в северната стена. Западната камера е с размери 27.70/39.65м, а източната – 27.50/39.65м. В резервоара е реализирана разделителна стена, дебелината на която е 45см. Конструкцията на съоръжението е стоманобетонна монолитна, безгредова. Колоните са с размери 35/35см и са изпълнени с вути. Вътрешните стоманобетонни стени са дебели 25см, а външните стени - 50см. Фундирането е изпълнено с ивични фундаменти под стените и единични фундаменти под колоните.

Описание на дейностите за „нова“ част :

- Изчистване до здрав бетон на разделителната стена и около всички дефекти.
- Рехабилитация на покривна плоча от долна страна.
- Рехабилитация на стени и възстановяване на водоплътност от вътрешната страна.
- Възстановяване на сечението на покрива.
- Възстановяване на сечението на стени.
- Възстановяване на сечението на колона.

ТИ	ТИА ИНЖЕНЕРИНГ ООД	Част: ПУСО	Обяснителна записка	СТР. 5/15
-----------	--------------------	---------------	---------------------	-----------

- Усилване на разделителната стена.
- Рехабилитация на дъно.
- Подмяна на отдушници в „новата част“ на резервоара

Описание на дейностите за „стара“ част :

- Изчистване до здрав бетон около всички дефекти
- Рехабилитация на покривна плоча от долната страна.
- Рехабилитация на стени и възстановяване на водоуплътност от вътрешната страна.
- Рехабилитация на дилатационни фуги.
- Възстановяване на сечението на покрива и гредите.
- Рехабилитация на дъно.
- Възстановяване на дефектите в галерията и изливане на ново дъно.
- Възстановяване на отдушниците в „старата част“ на резервоара
- Изчистване на здрав бетон около всички дефекти

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

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:

- водно бластиране;
- почистване на повърхността до здрав бетон;
- демонтаж на отдушници;

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
бетон	17 01 01	бетон
Отпадъчни материали от почистване на бетонната повърхност, Рикошет от полагане на бетон-заместващи материали	17 01 07	смеси от бетон
Демонтаж на отдушници и на закладни части по покрив	17 04 05	стомана

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 както следва: 17 01 01, 17 01 07, 17 04 05.
- 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 отделно и се изхвърлят в контейнерите за отделно събиране на отпадъци. Отпадъците от опаковки, които производителя е решил сам да събира, следва да се съберат и върнат на производителя.

2.3.3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени.

Отпадъците от стомана ще бъдат предадени за рециклиране.

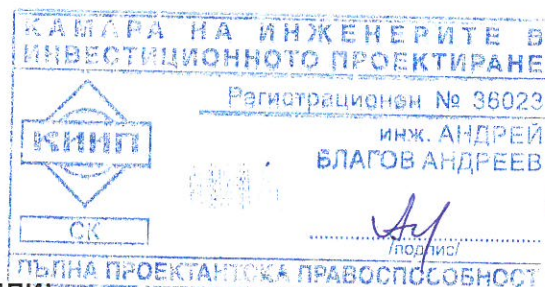
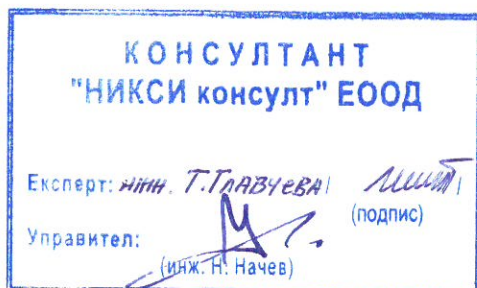
III. Нормативна уредба

Планът е изготвен съгласно:

- Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм. ДВ. Бр.98 от 28.11.2014г.);
- Закон за устройство на територията (в сила от 31.03.2001г., обн. ДВ. бр.1 от 02.01.2001г., последно изм. и доп. ДВ. бр.105 от 19.12.2014г.);
- 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 № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр.66 от 08.08.2014г.);
- 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.).



Съставили:.....
инж.Вера Пиринлиева



Съставили:.....
инж.Андрей Андреев

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	„Усилване и рехабилитация на стоманобетонната конструкция на водните камери на резервоар „Лозенец“
Дейност (СМР или премахване)	Всички дейности по усилване и рехабилитацията
Възложител (Инвеститор):	„СТОЛИЧНА ОБЩИНА“ ЧРЕЗ КОНЦЕСИОНЕР „СОФИЙСКА ВОДА“ АД
Проектант:	„ТИА Инженеринг“ ООД
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	гр. София, Лозенец
Големина на сградата, брой етажи	Стара част: 50,0m / 50,0m Нова част: 40,65m / 56,65m
Вид на носещата конструкция	Монолитен стоманобетон
Наличие на опасни отпадъци	няма
Сутерен	Конструкцията е вкопана
Покривна конструкция	Стоманобетонна плоча

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

Образуванни от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)		Предадени за повторна употреба на площадката на образуване		Предаден и СО за оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване		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	m ³	kg	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%	%
1	2	3	4.1	4.2	5	6	7	8	9	10	11	12				
"Стара" част	17 01 01	бетон	1.08	-	2.48	2.48	0	0	0	0	0	0	2.48	100		
	17 01 07	смеси от бетон	16.18	-	37.21	36.5	0	0	0	0	0	0	36.5	98.08		
	17 04 05	желязо и стомана	-	405	0.405	0.405	0	0	0	0	0	0	0.405	100.0		
"Нова" част	17 01 07	смеси от бетон	2.51	-	5.77	5.6	0	0	0	0	0	0	5.6	97.00		
	17 04 05	желязо и стомана	-	1639.8	1.64	1.64	0	0	0	0	0	0	1.64	100		
				Σ=	47.52	46.63	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	46.63				

Забележка:

Непосочените СО ще бъдат предани за депониране.

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.), на задължително материално оползотворяване подлежат следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл.3, ал.1 от ЗУО в минимални количества, както следва:

1. Бетон – генерираните СО в следствие демонтирането на бетонните шапки на отдушниците и настилната в галерията се оползотворяват напълно.
2. Смеси от бетон – генерираните строителни отпадъци за „стара“ част се оползотворяват на 98,08%, а за „нова“ част прогнозната степен на материално оползотворяване е 97%. Това предполага, че около 1,92% от общото количество на обекта за „стара“ част и 3% за „нова“ част не могат да се оползотворят и ще останат като замърсяване на строителната площадка.
3. Стомана – ще се оползотвори цялото количество стомана, получена при премахване на съществуващи метални части.

В конкретния обект СО ще бъдат предадени на депото на „Софинвест“ и други за материално оползотворяване. Същото няма да се извършва на площадката.

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 (%)
1	2	3
53.25	52.03	97.71

*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготовка за оползотворяване.

КАПСУЛ НА ИК БУДЕНЕВ ЕООД
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 36023
ИНЖ. АНДРЕЙ
БЛАГОВ АНДРЕЕВ
ОК
(име, длъжност, дата, подпис)
ПОДСОБНОСТ

Изготвил (Проектант):

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 прем ахва не	Изчислени прогнозни количества на образувани отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба CO	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени CO за оползоторяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество CO за материално оползотворяване	Степен на материално оползотвор яване на CO
	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 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)