



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 влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 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 обект: „Реконструкция на сграда “Парокотелна централа” в ПСОВ “Кубратово”, находяща се в град София, Столична община – район “Сердика”, поземлен имот с идентификатор: 68134.519.15”.

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.), отпадъците се класифицират съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и плана за управление на отпадъците се прилага единствено за отпадъците, посочени в Приложение №1 на настоящия план.

3. Изключения от плана за управление на СО

- 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.
- Съгласно Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, Чл. 15. (1) План за управление на строителните отпадъци не се разработва при:
- премахване на сгради с разгъната застроена площ (РЗП), по-малка от 300 кв. м;

----- www.eufunds.bg -----



- премахване на сгради с паянтова конструкция;
- реконструкция и основен ремонт на строежи с РЗП, по-малка от 700 кв. м;
- промяна на предназначението на строежи с РЗП, по-малка от 700 кв. м;
- строеж на сгради с РЗП, по-малка от 700 кв. м;
- изграждане, реконструкция, основен ремонт и премахване на подземни и надземни линейни мрежи в областта на водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност с дължина до 1500 линейни метра в урбанизирани територии;
- изграждане, реконструкция и основен ремонт на подземни и надземни линейни мрежи в областта на водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност с дължина до 5000 линейни метра извън урбанизирани територии;
- премахване на подземни и надземни линейни мрежи в областта на водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност с дължина до 1000 линейни метра извън урбанизирани територии;
- изграждане, рехабилитация, основен ремонт, реконструкция и премахване на пътища с дължина до 500 линейни метра;
- премахване на негодни за ползване или застрашаващи безопасността строежи, когато е наредено по спешност от компетентен орган, с РЗП, по-малка от 300 кв. м;
- изграждане и премахване на строежи от шеста категория;
- всички текущи ремонти.

4. 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

----- www.eufunds.bg -----



съответствие с чл.1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕИО на Съвета относно опасните отпадъци и следващите му изменения- параграф 1, т.39 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)

5. Задължения на възложителя

- Възложителят трябва да сключи писмен договор с лица, които имат право да извършват дейности по третиране на СО съгласно чл. 35 ЗУО, със съответния код по Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66 от 2014 г.; изм. и доп., бр. 32 от 2017 г.) с цел осигуряване постигането на целите за материално оползотворяване на СО на основание чл.7 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).
- Възложителите на СМР и/или на премахването на строежи отговарят за изготвянето на план за управление на строителните отпадъци (ПУСО) на основание чл. 8, ал. 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).
- Планът за управление на отпадъците се изготвя от правоспособен проектант съгласно чл. 11, ал. 1 ЗУО и се одобрява от компетентния орган съгласно чл. 11, ал. 4 ЗУО.
- Възложителите на СМР възлагат на лицето, което упражнява строителен надзор, или на строителя – при строежи от пета категория, изготвянето на отчет съгласно приложение № 6 на настоящия план за изпълнение на ПУСО на основание чл. 10, ал. 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).
- Възложителите на премахване на строежи възлагат на изпълнителя на премахването изготвянето на отчет съгласно приложение № 6 на настоящия план за изпълнение на ПУСО на основание чл. 10, ал. 2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).
- Възложителите на СМР и/или на премахването на строежи, включително на пътища и на железопътни линии, осигуряват селективното разделяне и материалното оползотворяване на неопасните СО, образувани при тези дейности, в количествата и в сроковете по приложение № 7 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.), съгласно чл.11.
- Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани СО за оползотворяване в обратни насипи в количества съгласно приложение № 8 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани

----- www.eufunds.bg -----



строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.) в зависимост от вида на строежа и от обхвата на разрешението за строеж съгласно чл.13 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 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 Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.) на основание чл.11, ал.11 от Закона за управление на отпадъците.

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.

6. задължения на строителния надзор/ строителя за изпълнение на плана за управление на СО за строежа.

- Да изготви отчет съгласно приложение 6 от настоящия план на основание чл.10, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);
- Да прилага копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на СО, в т.ч. на опасните СО, на лица, които имат право да извършват съответната дейност с отпадъци съгласно чл. 35 ЗУО съгласно чл.10, ал.3, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);
- Да прилага копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО, за продукти, подготвени от СО за повторна употреба, и за рециклирани строителни материали, когато е приложимо съгласно чл.10, ал.3, т.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);
- Да прилага копия на документите по чл. 22, ал. 2 за вложени в строежа третирани СО съгласно чл.10, ал.3, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);

----- www.eufunds.bg -----



- Да прилага копия на документите по чл. 22, ал. 3 за вложени в строежа продукти, подготвени от СО за повторна употреба съгласно чл.10, ал.3, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);
- Да прилага копия на документите по чл. 23, ал. 2 за вложени в строежа рециклирани строителни материали съгласно чл.10, ал.3, т.5 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);

7. Контрол по изпълнение на ПУСО

- Контролът по изпълнение на ПУСО се осъществява от кмета на общината, на чиято територия се извършват СМР/премахването на строеж, или от оправомощено от него длъжностно лице съгласно чл.27, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);
- За строежи, чийто възложител е кметът на общината, контролът по изпълнение на ПУСО се осъществява от директора на РИОСВ, на чиято територия е строежът съгласно чл.27, ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);
- Контролът се осъществява от компетентния орган чрез проверка на постигната степен на материално оползотворяване на СО спрямо заложената в ПУСО, проверка на постигната степен на изпълнението на целите за влагане на рециклирани строителни материали и на строителни отпадъци, когато е приложимо и документите по чл. 10, ал.3, съгласно чл.28 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.);

II. Специална част

1. Общи данни за инвестиционният проект съгласно Приложение 2

Настоящият работен проект е разработен по искане на възложителя Столична община, чрез концесионер „Софийска вода“ АД във връзка с прилагане на мерки за енергийна ефективност на сграда на територията на СПСОВ «Кубратово» - “Парокотелна централа”.

Сградата се намира: област София, гр. София, на територията на СПСОВ «Кубратово», в южната част на комплекса. Подходът към сградата е от северозапад.

Настоящата проектна документация е изработена във връзка с ремонт на сгради, с цел подобряване на енергийна ефективност.

----- www.eufunds.bg -----



При изготвяне на проекта са спазени предписанията от Техническата спецификация на Възложителя и енергийното обследване, както и действащата нормативна уредба.

В енергийното обследване са предписани следните енергоспестяващи мерки (ЕСМ):

- Мярка за енергоспестяване №1 – топлинно изолиране на стени;
- Мярка за енергоспестяване №2 – подмяна на дограмата и външните врати.

Предвижда се полагане на външна топлинна изолация от EPS с дебелина 10 см и коефициент на топлопроводност $\leq 0,035 \text{ W/mK}$. Предвижда се полагане на топлоизолация от XPS с дебелина 2-4см и коефициент на топлопроводност $\leq 0,035 \text{ W/mK}$ за обръщане около прозорци. Преди полагането на топлоизолацията ще се демонтират климатици, моряшки стълби ламаринени обшивки на бордове покрив и др. След като се положи силикатната мазилка ще се монтират нови моряшки стълби(по Детайл в част Конструкции), старите климатици и нови ламаринени обшивки по бордове покрив. Ще се монтира външна подпрозоречна обшивка от ламарина, прахово боядисана, след като се положи силикатната мазилка.

Предвижда се цялостна подмяна на желязната дограма на сградата със системи от Al профили и стъклопакет с едно нискоемисионно стъкло с общ коефициент на топлопреминаване за системата $U \leq 1,70 \text{ W/m}^2\text{K}$. Входната врата към административно-битовата част ще се подмени с пвч профили с прекъснат термомост с общ коефициент на топлопреминаване на системата $U = 1,90 \text{ W/m}^2\text{K}$, а вратата към машинното ще се разшири и подмени с алуминиева топлоизолирана ролетна врата с коефициент на топлопреминаване $= 2,2 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Предвижда се и демонтажът на тръби влизащи през прозорци на южната фасада на сградата.

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 всички инсталации окачени по фасадите;
- премахване на съществуващите прозорци;
- премахване на металните обшивки по бордовете на покривите;
- премахване на тръби излизащи от южната фасада;
- разширяване на отвора за врата на западната фасада.

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
прозорци	17 02 02	стъкло
железни стълби, врати и рамки на прозорци, тръби	17 04 05	желязо и стомана
лампи, вентилатори, отоплителни тела, ламаринени обшивки на покрива, радиатори	17 04 07	смеси от метали
бетон от оголемяване на отвора за врата	17 01 01	бетон

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 проекта 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

В настоящия проект не се предвижда да се влагат продукти от оползотворени СО и СО за обратни насипи в строежа поради фактът, че той обхваща реконструкция на съществуваща сграда и не се предвиждат изкопи.

5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл.4

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

- Предотвратяване на образуването им;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране на СО;
- оползотворяване в обратни насипи;
- изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво;
- обезвреждане на СО.

----- www.eufunds.bg -----



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 излеят 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 азбестоциментовите 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;

----- www.eufunds.bg -----



- 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 степента 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.** Нерециклируемите 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 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 оползотворяват СО посредством получаване на енергия.

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

Нерециклируемите 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

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



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 (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 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 (Обн., ДВ, бр. 85 от 6 ноември 2012 г., изм. ДВ.бр.30 от 15.04.2016г.)

2018 г.

Съставил:.....
инж. К. Стаменов

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Приложение № 1

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните строителни отпадъци
1	2
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 код 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 код 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

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в код 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 код 17 05 03
17 05 06	драгажна маса, различна от упоменатата в код 17 05 05
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в код 17 05 07*
17 06	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали:
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс:
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в код 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне:
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование на опасните строителни отпадъци
1	2
17 01 06*	Смеси от или отделни фракции от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Стъкло, 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, замърсени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



	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 код 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, включително смесени отпадъци, съдържащи опасни вещества

Приложение № 2

Наименование на проекта	“Реконструкция на сграда “Парокотелна централа” в ПСОВ “Кубратово”, намираща се в град София, Столична община – район “Сердика”, поземлен имот с идентификатор: 68134.519.15”
Вид и категория на строежа	Реконструкция на сграда “Парокотелна централа” в ПСОВ “Кубратово”
Местоположение на строежа: идентификатор, адрес,	СПСОВ „Кубратово“- гр. София

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

УПИ и др. (в урбанизирани или извън урбанизирани територии)	
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж	<ul style="list-style-type: none">- увеличаване на отвор на врата за подмяна с ролетна такава;- премахване на съществуващите прозорци;- премахване на металните обшивки по бордовете на покривите;- премахване на тръби излизащи от южната фасада.
Възложител	Столична община, чрез концесионер „Софийска вода“ АД
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверение за проектантска правоспособност)	Кирил Стаменов, рег. №41505
Изпълнител на СМР или на премахването, когато е приложимо	
Разгъната застроена площ (РЗП) в кв. м или сума от РЗП и площ на подземните части, когато е приложимо	1294,90м ²
Големина на строежа: – брой етажи (за сгради – РЗП) – дължина и габарити в метри – за линейни обекти – друга съществена информация	<ul style="list-style-type: none">- 2 етажа с общо РЗП 1294,90м²

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №2 към чл.9, т.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Приложение № 4

Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за проект: Реконструкция на сграда “Парокотелна централа” в ПСОВ “Кубратово”, находяща се в град София, Столична община – район “Сердика”, поземлен имот с идентификатор: 68134.519.15

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

Дейности, при които се образуват СО (СМР и/или премахване на строеж)	Изчислени прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци			Прогнозно количество на СО за материално оползотворяване по кодове на СО (в тонове)	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти ¹)	Прогнозно количество на СО за обезвреждане и за енергийно оползотворяване (в тонове)
	Код съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Количество (в тонове)			
1	2	3	4	5	6	7
Премахване	170101	бетон	1,12	0,95	85	
Премахване	170202	стъкло	2,38	1,47	62	-
Премахване	170405	желязо и стомана	5,00	4,50	90	-
Премахване	170407	смеси от метали	1,41	1,13	80	

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



9,91* ²	8,05
9,91* ³	

Забележки:

¹ Закръгляването е една десета от процента. Прогнозната степен за материално оползотворяване на СО по кодове се изчислява, като за всеки отделен код се изчисли стойността от колона 6, разделена на стойността от колона 4, и се умножи по 100.

² Сума 4 е сумата от всички кодове строителни отпадъци, които се предвижда да бъдат образувани.

³ Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на всички СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (в тонове)	Прогноза за количеството на СО, които подлежат на материално оползотворяване (в тонове)	Прогноза за СО, които се предвижда да бъдат материално оползотворени (в тонове)	Прогнозна степен за материално оползотворяване на СО (в проценти)
9,91	8,50	8,05	81



ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ЗА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И СО ЗА ВЛАГАНЕ В ОБРАТНИ НАСИПИ И ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СО ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА

№ по ред	Влагане в дейности по: ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на рециклираните строителни материали	СО, оползотворени в обратни насипи, и продукти, подготвени от СО за повторна употреба	Конкретно приложение в строежа/в част от строежа
1	2	3	4	5
1	Не се предвижда	Не се предвижда	Не се предвижда	Не се предвижда

Забележки: Съгласно член 13 възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влягането в строежите на рециклирани строителни материали или на третираните СО за оползотворяване в обратни насипи в количества съгласно приложение №8 от наредбата. Тъй като проекта разглежда реконструкция на съществуващи сгради не се предвижда влягането на рециклирани материали.

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И/ИЛИ СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В СТРОЕЖА И/ИЛИ ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СО ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (в м ³)	Прогноза за количеството на вложените рециклирани строителни материали/СО за оползотворяване в обратни насипи/продукти, подготвени от СО за повторна употреба (в м ³)	Прогнозна степен на влягане Изчислява се като колона 2 се дели на колона 1 (в проценти*)
1	2	3
0	0	0%

*Закръгляването е до една десета от процента.

Изготвил (Проектант): (Кирил Стаменов – проектант по част ПУСО, дата, подпис)

www.eufunds.bg

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



Приложение № 6 към чл. 10, ал. 1

**ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (ПУСО)
ОТЧЕТ НА ОБРАЗУВАНИЕТО И ТРЕТИРАНИЕТО ОТПАДЪЦИ**

Наименование на проекта/наименование и вид на обекта на премахване (сграда или строително съоръжение или части от тях), дата на одобряване на ПУСО от компетентния орган по чл. 11, ал. 4 ЗУО							
Образу- вани от СМР и/или от премахване	Количество на образуванияте строителни отпадъци		СО, които са безвредни и енергийно оползотво- рени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотво- рени по кодове (в тонове)		Постигната степен на материално оползотво- ряване на СО по кодове (в проценти ¹)	Лице, притежа- ващо документ по чл. 35 ЗУО
	Код съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Количество (в тонове)				
1	2	3	4	5	6	7	8
			Сума 4 ²	Сума 5	Сума 6		
			Коригирана сума 4 ³				

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



Забележки: ¹ Закръгляването е една десета от процента. Степента на материално оползотворяване на СО по кодове се изчислява, като за всеки отделен код стойността от колона 6 се раздели на стойността от колона 4 и се умножи по 100.

² Сума 4 е сумата от всички образувани строителни отпадъци.

³ Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на образувани СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.

Бланката е в съответствие с Приложение №6 към чл. 10, ал. 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система ", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.



ЕВРОПЕЙСКИ СЪЮЗ
ЕВРОПЕЙСКИ ФОНД ЗА
РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ



ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
ИНОВАЦИИ И
КОНКУРЕНТОСПОСОБНОСТ

**ПОСТИГНАТА СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА
КАТО ЦЯЛО**

Общо количество на образуваните СО(в тонове)	Количество на материално оползотворените СО (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворените СО (в проценти)
<i>Попълва се</i> <i>Коригираната</i> <i>сума 4</i> <i>от таблица № 6.1</i>	<i>Попълва се Сума 6</i> <i>от таблица № 6.1</i>	<i>Изчислява се, като Сума 6</i> <i>се умножи по 100</i> <i>и се раздели на</i> <i>Коригираната</i> <i>сума 4</i>

*Закръгляването е до една десета от процента.

Бланката е в съответствие с Приложение №6 към чл. 10, ал. 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 267 от 05.12.2017 г.).

Изготвил: (име, длъжност, дата, подпис)

----- www.eufunds.bg -----

Проект BG16RFOP002-3.002 „Повишаване на енергийната ефективност в "Софийска вода" АД чрез извършване на строително-монтажни дейности за част от сградния фонд и внедряване на нова дифузорна система", финансиран от Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност“, съфинансирана от Европейския съюз чрез Европейския фонд за регионално развитие.