

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Обект: Ремонт сграда на читалище "Кирил Петров" – с.Сталийска махала, общ.Лом

Възложител : Читалище "Кирил Петров"

Част : ПУСО

1.Основание за изготвяне на План за управление на строителните отпадъци

1.Изходни данни

Настоящия план, се изготвя във връзка с изискването на чл.8 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /ДВ брой: 98, от дата 8.12.2017г., в сила от 12.12.2017г./, приета с ПМС 267/2017 .

Чл. 8. (1) Възложителите на СМР и/или на премахването на строежи отговарят за изготвянето на план за управление на строителните отпадъци (ПУСО).

(2) Планът по ал. 1 се изготвя от правоспособен проектант съгласно чл. 11, ал. 1 ЗУО и се одобрява от компетентния орган съгласно чл. 11, ал. 4 ЗУО.

(3) При етапност на СМР или дейности по премахване на строежи, съгласно издадено разрешение за строеж или заповед за премахване на строеж планът по ал. 1 съдържа информацията по чл. 9 за всеки един етап.

(4) Процедурата за одобряване на ПУСО се осъществява при условията на електронен обмен на документи (по електронен път) или чрез административната информационна система на компетентния орган по чл. 11, ал. 4 ЗУО.

Плана за управление на СО е разработен въз основа на :

- Изходни данни;
- Принципи и цели
- Обхват на Плана за управление на строителните отпадъци

2.Принципи и цели на Плана за управление на строителните отпадъци

Планът се основава на следните основни принципи, заложи в директивите на Европейския съюз и Националната програма за управление на отпадъците на Република България:

- чиста и здравословна околна среда, чрез създаване на добра организация за събиране и своевременно извозване на отпадъците от територията на обекта интегрирано управление на отпадъците, което изисква вземане на управленски решения за постигане на балансирана система от законови, технически, организационни и икономически мерки, както и определени отговорности на страните, участващи при реализацията на целите.

- изграждане на съзнателно отношение на работници и служители като причинители на отпадъци и като субект на вредното им въздействие.

Основните цели на Наредбата за управление на строителните отпадъци са:

1. да се предотврати и ограничи замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и да се ограничи рискът за човешкото здраве и околната среда в резултат на събирането, третирането и транспортирането на СО;

2. да се насърчи рециклирането и оползотворяването на СО за постигане на целите по чл. 32 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

Съгласно чл.1 на Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали / Постановление № 267 от 5 декември 2017г.,

ДВ брой: 98, в сила от 12.12.2017г./, с нея се регламентират:

1. създаването на система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на строителните отпадъци (СО);
2. изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;
3. изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи.

Съгласно чл.3 от Наредбата, тя се прилага за:

1. отпадъците по приложение № 1, образувани от строителни и монтажни работи (СМР), независимо от категорията на строежа съгласно чл. 137, ал. 1 от Закона за устройство на територията (ЗУТ);
2. отпадъците по приложение №1, образувани от премахване на строежи, независимо от категорията на строежа съгласно чл. 137, ал. 1 ЗУТ;
3. рециклирани строителни материали;
4. продукти, подготвени от СО за повторна употреба.

3.Обхват на Плана за управление на строителните отпадъци за обекта

Съдържанието на ПУСО е съгласно изискванията на чл.9 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали

Чл. 9. *Планът за управление на СО обхваща мерките, предвидени в частите на инвестиционния проект по отношение на дейностите със СО, и включва:*

1. обяснителна записка, която съдържа най-малко:

а) цели за материално оползотворяване, включително подготовка за повторна употреба, влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, към момента на изготвяне на ПУСО, в съответствие с чл. 11 и 13;

б) мерки за селективно премахване на строежа или на части от строежа, където е приложимо;

в) мерки за разделно събиране, оползотворяване и обезвреждане на СО с цел осигуряване изпълнението на целите по чл. 11, ал. 2;

г) мерки за предотвратяване и минимизиране на образуванияте СО на строителната площадка или на площадката, на която се извършва премахването на строежа;

д) указания за водене на отчетност за опасни отпадъци съгласно Наредба № 1 от 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (ДВ, бр. 51 от 2014 г.), когато се образуват на площадката;

е) мерки, които се предприемат при управлението на образуванияте СО в съответствие с изискванията на чл. 4;

2. общи данни за инвестиционния проект съгласно приложение № 2;

3. описание на обекта на премахване съгласно приложение № 3 (приложимо за проекти, които включват дейности по премахване на строежи или на части от строежи);

4. прогноза за СО, които ще се образуват, и за степента на тяхното материално оползотворяване съгласно приложение № 4;

5. прогноза за вида и за количеството на рециклираните строителни материали, продуктите, подготвени от СО за повторна употреба, и СО за обратни насипи, които ще се вложат в строежа, съгласно приложение № 5, когато е приложимо

Конкретните цели за отделните групи отпадъци са посочени в **Приложение № 7 към чл. 11, ал. 1 и 2**. Целите се постигат поетапно в зависимост от сроковете, посочени в таблицата.

	Година			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. и всяка следваща година
I. Код на отпадъка				
17 01 01 бетон	85 %	85 %	85 %	85 %
17 01 02 тухли	50 %	57 %	63 %	70 %
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	50 %	57 %	63 %	70 %
17 02 01 дървесен материал	70 %	73 %	77 %	80 %
17 02 02 стъкло	53 %	62 %	71 %	80 %
17 02 03 пластмаса	63 %	69 %	74 %	80 %
17 04 05 желязо и стомана	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 01 мед, бронз, месинг	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 02 алуминий	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 03 олово	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 04 цинк	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 06 калай	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10	90 %	90 %	90 %	90 %
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01	67 %	71 %	76 %	80 %
II. Сектор				
Пътен сектор	70 %	73 %	77 %	80 %
Жп сектор	70 %	73 %	77 %	80 %

Планът за управление на строителните отпадъци включва принципи и указания, които ще дадат възможност на отговорния ръководител да го допълва и усъвършенства.

В Плана е представена обща характеристика на обекта, сведения за генерираните отпадъци на територията на обекта, тяхното събиране и последващо третиране.

II.Обяснителна записка

1. Нормативна уредба

При извършване на строително - монтажните работи , свързани с управлението на СО следва да се спазват нормативните изисквания на следните Закони, Наредби и Нормативни документи:

- Закон за управление на отпадъците/ 2012г. посл.изм. ДВ. бр.105 от 30.12.2016г
- Закон за техническите изисквания към продуктите
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали , приета с ПМС 277/2012 . изм. с ПМС № 267 от 05.12.2017г. Обн. ДВ бр.98 от 8 Декември 2017г
- Закон за устройство на територията
- Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти
- Наредба № 3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството
- Наредба №2/20014 за класификация на отпадъците
- Наредба за изискванията за тпетиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци
- Наредба за опаковките и за отпадъците от опаковки
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси
- Наредба № 7 за изискванията , на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за тртиране на отпадъци
- Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
- Наредба № 2/2013г за реда и образците , по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците , както и реда за водене на публични регистри
- Наредба № 7 за реда и начина за изчисляване и определяне размера на обезпеченията и отчисленията , изисквани при депониране на отпадъци
- 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

2. Общи данни за обекта

Обекта е сграда на Читалище, построена през 70те години на миналия век , като масивна двуетажна със сутерен. Конструкцията е монолитна .

В имота няма прилежащ двор и не е ограден.

Сградата е собственост на Възложителя и се поддържа от него. Използва се по предназначение и не е ремонтирана с години. Предвидени са следните дейности:

- циклене и лакиране на съществуващ паркет и дюшеме в помещенията
- частичен ремонт и почистване на съществуващите мозаечни настилки
- ремонт на компрометирани мазилки и направа на шпакловки
- блажна боя по цокли в коридори и стълбища
- ремонт на таван на зрителната зала
- боядисване на стени и тавани с латекс
- ремонт на вътрешни парапети лакиране на дървени части и блажна боя по метални повърхности .
- цялостно обследване на електроинсталацията и оптимизирането и във връзка със съвременните нормативни изисквания

- подмяна на столовете за посетители и редуциране на техния брой на 150бр. за салона.
- ремонт и боядисване на всички вътрешни врати.
- предвижда се отопление с климатици за съответните помещения

Приложение № 2 към чл. 9, т. 2

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	Ремонт сграда на читалище "Кирил Петров" – с.Сталийска махала, общ.Лом
Вид и категория на строежа	Четвърта категория
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	с. Сталийска махала, кв.50, УПИ VII
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж	- подготовка на площадката - вътрешни довършителни работи – направа на инсталации – ОВ, електро, изпълнение на мазилки, шпакловки, боядисване; - монтаж на оборудване , изпълнение на проби.
Възложител (Инвеститор):	читалище "Кирил Петров"
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверението за проектантска правоспособност)	инж.Нели Минкова, Рег.№12899 в КИИП
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Застроена площ (ЗП), м ²	ЗП – 652 кв.м , РЗП – 1353 кв. м
Големина на сградата, брой етажи	Два етажа и сутерен
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Стоманобетон , метална конструкция за покрив

3.Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване

Премахването по смисъла на Наредбата е дейност по отстраняване на строежи, чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на премахване.

В настоящия строеж не се предвижда премахване по смисъла на Наредбата.

Според Допълнителна разпоредба §1 т. 20 от Наредбата „Строителни и монтажни” са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустроят, поддържат или възстановяват”.

Съгласно проведените изчисления и предварителни прогнози на очакваните количества отпадъци, предвид избраната строителна технология и данни за оборудването, на строителната площадка се очаква формиране на следните видове отпадъци:

Код 17 01 03 - Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – образуват се като отпадък на довършителни работи на обекта.

Код 17 04 11 – Кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10 - Ще се образуват като остатъци от полагане на кабелни трасета.

Код 17 09 04 – Смесени отпадъци – ще се извозват на регламентирано депо за строителни отпадъци.

По време на строителството ще се генерират отпадъци от битовата дейност на строителите. Те са с характер на битови, не са СО и ще се събират в полиетиленови торби и ще се извозват до контейнери. Няма да се смесват със СО.

Прогнозните количества на образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване са показани в Приложение №4

Инертните строителни материали, като трошен камък, баластра, пясък и др. не замърсяват околната среда. Оставайки в земната основа те повишават физическите и механичните и показатели без да я замърсяват.

В процеса на осъществяване на разглеждания проект не се очаква да бъдат генерирани строителни отпадъци притежаващи опасни свойства.

На обекта ще бъде обособена специална площадка за поставяне на контейнери, съгласно предвижданията на проекта по част ПБЗ. В тези контейнери отпадъците трябва да се събират и съхраняват **разделно**, до момента в който ще бъдат извозени от лицензирани фирми, за предаване за рециклиране или на депо

Приложение № 4 към чл. 9, т. 4

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО 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
СМР	170904	Смесени отпадъци	4	3	75%	

Съгласно изискванията на Наредбата, за 2022г. трябва да бъдат изпълнени следните цели за материално оползотворяване

Целите по чл. 32, ал. 1 за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали, включително при насипни дейности чрез заместване на други материали с отпадъци, на неопасни строителни отпадъци, с изключение на почви, земни и скални маси от изкопи в естествено състояние, несъдържащи опасни вещества, се прилагат, както следва:

- до 1 януари 2020 г. - най-малко 70 на сто от общото тегло на отпадъците.
- За проекта като цяло, съгласно чл. 32 на ЗУО: най-малко 70% от общото количество СО за 2020 год.

ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
4	3	75%

4. Прогноза за вида и количеството на на рециклираните строителни материали, продуктите, подготвени от СО за повторна употреба, и СО за обратни насипи, които ще се вложат в строежа, съгласно приложение № 5, когато е приложимо

Съгласно Чл. 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, в зависимост от вида на строежа и от обхвата на разрешението за строеж.

Характера на СМР не позволява използването на рециклирани материали.

5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО :

Строителят 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: 170101, 170102, 170103, 170201, 170203, 170405. Останалите СО могат също да се събират разделно или да се събират заедно и да се докладват като 17 09 04.

Съдовете трябва да бъдат надежно 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.

Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи **документ по чл. 35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5**. 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 отпадъци или, ако са третиранни подходящо, за неопасни отпадъци) или за друго обезвреждане, като се спазва **НАРЕДБАТА** за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци. Инертните СО, които са подходящи, съгласно **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 има разрешение за дейности с **отпадъци R10**, или се предават на лице с **документ по чл. 35 на ЗУО за дейност R10**. Нерециклируемите

неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци. Отпадъците от опаковки се управляват по чл. 17 на НАРЕДБАТА ЗА ОПАКОВКИТЕ И ОТПАДЪЦИТЕ ОТ ОПАКОВКИ.

Инвестиционния проект е съобразен с изискванията на Наредбата и Закона за управление на отпадъци. Всички дейности са така организирани, че да се ограничи до възможния минимум образуването на строителни отпадъци.

Лицата при чиято дейност се образуват СО трябва да прилагат следния йерархичен ред за третиране на отпадъците:

1. Предотвратяване;

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.

Мерките по отношение предотвратяване образуването на отпадъците при изпълнението на проекта ще бъдат свързани преди всичко с етапа на образуването им.

Действията, които ще се предприемат за конкретния обект ще са следните: На етап заявка за покупка на строителни материали за всички калкулирани количества по кодове СМР ще се елиминира възможността за образуването на отпадъци от една страна, а от друга - увеличаване на възможностите за повторната им употреба.

2. Подготовка за повторна употреба;

Съгласно §1, т. 9 от Наредбата, "Подготовка за повторна употреба на строителни отпадъци" са дейностите по оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, чрез които строителните продукти или компонентите на продукта, които са станали отпадък, се подготвят, за да могат да бъдат използвани повторно без каквато и да е друга предварителна обработка. При изпълнение на дейностите по изпълнение на обекта няма да се образуват отпадъци, които биха могли да бъдат използвани повторно, респективно няма да бъдат подлагани на подготовка за повторна употреба.

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

Рециклиране на СО означава всяка дейност по оползотворяване на строителните материали, посредством която СО се преработват в продукти, материали или вещества, за първоначалната им цел или за други цели, и които са преминали през оценка на съответствието по Наредбата за съществени изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и екологичните параметри по приложение № 9. Повечето строителни отпадъци, негодни за повторна употреба подлежат на рециклиране. Към тези СО са стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др.

4. Оползотворяване за насипи

Оползотворяване в обратен насип - означава дейност по оползотворяване, при която подходящи отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали. Вобратни насипи обикновено се оползотворяват непочистени инертни отпадъци.

Отпадъка от бетон /код 17 01 01/ и керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия /код 17 01 03/ ще се събират на специално организираната за съхранение площадка в контейнери.

5. Оползотворяване за получаване на енергия от СО (*т.е. изгаряни, когато процесът се използва за получаване на енергия, например в заводи за инсинерация, в ТЕЦ, за ко-генерация, или като допълващо гориво, например в циментови заводи*), които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;

Това обикновено са горими материали негодни за повторна употреба – дървен материал и др.

6. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и/или рециклирани по начините, упоменати в т. 1 - 5.

Смесените строителни отпадъци с код 17 09 04, които не могат да бъдат подложени на материално оползотворяване, могат да бъдат предадени за обезвреждане на лица притежаващи Разрешително по чл. 67 от ЗУО за дейности с отпадъци - D1 със съответните кодове въз основа на писмен договор.

Обикновено това са смесени отпадъци различни от споменатите по горе или отпадъци съдържащи опасни вещества, като азбест, мазут и др.

7. Спазване на изискванията към съдовете и площадките, на които ще се извършва съхраняване на отпадъците.

С оглед недопускане на замърсяване на прилежащите площи и съответно околната среда ще се предприемат мерки за осигуряване на съдове и организиране на временни площадки за съхраняване на отпадъци до предаването им на оторизирани фирми за последващо третиране и/или до извозването им от страна на Изпълнителя.

Съгласно Плана по безопасност и здраве на строителната площадка се монтират контейнери за разделно събиране на отпадъци, които се съхраняват по подходящ начин на специално оборудвана площадка и се подготвят за повторна употреба или рециклиране и своевременно се извозват.

Предаването и приемането на СО се извършва само въз основа на писмен договор между възложителя на СМР или възложителя на премахването на строежи 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.

6. Отчетност:

Съгласно Чл. 10 от Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, приета с ДВ брой: 98, от 08.12.2017г., в сила от 12.12.2017г., Възложителите на СМР възлагат на лицето, което упражнява строителен надзор, или на строителя – при строежи от пета категория, изготвянето на отчет съгласно приложение № 6 за изпълнение на ПУСО.

Към отчета по ал. 1 се прилагат:

1. 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;

2. 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;

3. копия на документите по чл. 22, ал. 2 за вложени в строежа третирани СО;

4. копия на документите по чл. 22, ал. 3 за вложени в строежа продукти, подготвени от СО за повторна употреба;

5. копия на документите по чл. 23, ал. 2 за вложени в строежа рециклирани строителни материали.

7. Управление на дейността

1. Възложителят на проекта има следните задължения:

- Да определи Отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж.

- Да се предвидят контейнери за селективно събиране на строителните отпадъци. Отпадъците да бъдат разделно товарени и разделно извозвани;

- Да възложи задължения към участниците в процеса на премахването за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и /или оползотворяване на СО в обратни насипи.

- Рециклираните и опасните отпадъци се предават на лица, притежаващи съответното разрешително;

- Възложителите на строителството и разрушаването са отговорни и изпълняват цели за рециклиране на СО - организират и финансират;

- Възложителят разпределя и възлага дейностите по управление на СО по начин, гарантиращ изпълнение на целите за рециклиране и изпълнение на Наредбата на: останалите участници в строителния процес; лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания;

- Възложителят упражнява контрол на възложените дейности посредством: периодични проверки на изпълнителя; периодични проверки на данните и количествата на СО; водене на отчетност и съхранение на документи, доказващи изпълнението по рециклиране и влагане; проверка на редовността на разрешителните документи на лицата, извършващи дейности с отпадъци.

2. Изпълнителят е длъжен:

- Да спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;

- Да изпълнява плана за управление на строителните отпадъци;

- Да извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (в този случай лицето е задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци);

- Да предава рециклируемите отпадъци на лица притежаващи разрешение за рециклиране;

- Да спазва разпоредбите за ЗБУТ;

- Да сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци;

- Да води отчетност и да докладва.

Всички тези дейности се контролират от строителния надзор и РДНСК, който следят за спазването на условията в разрешението за строеж.

3. Изисквания към лицата, които извършват оползотворяване на СО чрез влагане в обратни насипи:

- Да има разрешение за извършване на дейности с отпадъци код R10, издадено по реда на чл. 35 от ЗУО;

- Да има доказателства, че СО са инертни (документ за произход на отпадъка и/или протоколи от акредитирани лаборатории за вземане на проби и изпитване на СО, в случай, че произходът на предвидените за използване СО попада в обхвата на Приложение №10 от Наредбата или от други замърсени площадки

- Да има доказателства, че СО отговарят на техническите изисквания, заложи в проекта;

- Да води отчетност и да докладва (съгласно Приложение № 30 от 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 (обн. ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 г.).

4. Изисквания към Консултанта / Строителния надзор/

- Оценява достоверността на описанието на обекта на премахване (по Приложение №3)

- Оценява достоверността на прогнозните видове и количества на СО и тяхното „кодиране“;
- Оценява предписаните мерки за селективно разрушаване и/или разделно събиране на СО, мерките за спазване на йерархията при управление на отпадъците (Обяснителна записка);
- Проверява дали е постигната минимално необходимата прогнозна степен на материално оползотворяване по кодове и за проекта, като цяло;
- Проверява дали е отразено изискването за влагане на рециклирани материали и на СО в обратни насипи за обекти, финансирани с публични средства;
- Оценява адекватността на приложената употреба на рециклирани материали и СО (в другите части на проекта);
- Проверява дали са постигнати минималните цели за влагане;
- Изисква извършване на корективни действия в ПУСО, ако се налага;
- Следи за спазването на мерките за разделно събиране и съхранение на образуваните СО;
- Следи за спазване и изпълнението на ПУСО от Строителя по отношение на: деклариране на реални количества на СО; постигане на целите; предаването на СО с договор на лица притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО;
- Контролира записите в отчета на образуваните и третираните отпадъци и следи за пълнотата на придружаващата документация (Таблица № 6.1.);
- Изисква извършване на корективни действия за отстраняване на несъответствията;
- Следи за достоверността на данните в отчета за изпълнението на ПУСО и за изчислената реална степен за оползотворяване по кодове и за проекта, като цяло.

На настоящия строителен обект се препоръчва отговорно лице определено от Възложителя за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци.

Отговорника на обекта и лицата при чиято дейност се образуват СО трябва да следят за предотвратяване на образуване на СО, а получените такива да се събират и складират разделно и извозват от обекта своевременно.

С плана за управление на строителните отпадъци се поставят следните основни цели:

- Намаляване или ограничаване образуването на отпадъци, както и степента на тяхната опасност;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци;
- Подобряване на системата за мониторинг и контрол на дейностите по отпадъците като предпоставка за реална оценка на състоянието и условие за вземане на оптимални управленски решения.

За постигането на целите, заложи в Плана за управление на строителните отпадъци, е необходимо:

- да се наблюдават дейностите, при които се формират строителни отпадъци;
- да се следи движението на строителните отпадъци от формирането до тяхното окончателно третиране;
- да се следят новоприетите нормативни документи по опазване на околната среда и управление на отпадъците;
- ☐ да има сключен договор с лицензирана фирма за оползотворяване на отпадъците.

Изготвил:.....

/ инж.Н.Минкова/

2022г.

III. Приложения

Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2

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
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	Изоляционни материали и съдържащи азбест строителни материали:
17 06 04	изоляционни 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

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

Таблица № 6.1. ОТЧЕТ НА ОБРАЗУВАНИТЕ И ТРЕТИРАНИТЕ 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 образувани строителни отпадъци			СО, които са обезвредени и енергийно оползотворени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотворени по кодове (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти ¹)	Лице, притежаващо 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				

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.

Таблица № 6.2. 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 Коригираната сума 4 от таблица № 6.1</i>	<i>Попълва се Сума 6 от таблица № 6.1</i>	<i>Изчислява се, като Сума 6 се умножи по 100 и се раздели на Коригираната сума 4</i>

Таблица № 6.3. ОПИСАНИЕ НА ВЛОЖЕНИ В ПРОЕКТА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ, ОПОЛЗОТВОРЕНИ В ОБРАТНИ НАСИПИ, И ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ 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/част от строежа
1	2	3	4	5

Таблица № 6.4. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СТЕПЕНТА НА ВЛОЖЕНИТЕ РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И СО

Общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (в тонове)	Количеството на вложените рециклирани строителни материали и/или СО (в тонове)	Степен на влагане (колона 2/ колона 1) в проценти*
1	2	3
		<i>Изчислява се, като колона 2 се умножи по 100 и се раздели на колона 1</i>

*Закръгляването е до една десета от процента.

Изготвил: (име, длъжност, дата, подпис)