

# ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ



ОБЕКТ: „Канализация село Първомай“

ПОДОБЕКТ : „Частична канализация село Първомай – Клонове: Гл. Кл. I/от24...от122, Кл. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20 и 22“

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: село Първомай , община Петрич

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Петрич

ФАЗА: Технически проект

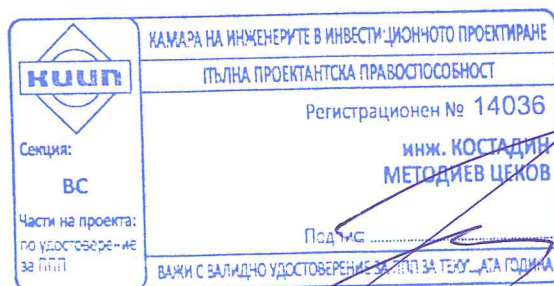


Съгласували:

Възложител .....Община Петрич



Водещ проектант .....инж.Георги Делев



Проектант:.....  
/инж.Костадин Цеков/

град Петрич  
2016 година

## I. ОБЩА ЧАСТ

Настоящият ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (ПУСО) представя прогноза за всички генерирани строителни отпадъци (СО) от реализацията на строеж: „Частична канализация село Първомай – Клонове: Гл. Кл. I/от24...от122, Кл. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20 и 22“. степента на тяхното материално оползотворяване и мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на нормативната уредба.

Изработването на план за управление на строителните отпадъци е съобразено с Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали(НУСОВРСМ) на Министерство на околната среда и водите (МОСВ).

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. Общи данни за проекта – Приложение № 2;
2. Описание на обекта на премахване по приложение № 3 – за проекти, включващи дейности по премахване на сгради (в нашия случай нямаме такива сгради);
3. Прогноза за образуваните строителни отпадъци (СО) и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение № 4;
4. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа по приложение № 5;
5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане.
6. Общи изисквания за изпълнение на Плана за управление на СО
7. Задължения на участниците в строително-инвестиционния процес за изпълнението на нормативните изисквания за управление на СО
8. Допълнителни разпоредби
9. Приложения

При разработването на плана са използвани техническа информация, предоставена от инвеститора, оглед на място, както и следните нормативни документи и материали:

1. Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали
2. Закон за управление на отпадъците
3. Наредба № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците
4. Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
5. Наредба № 7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци
6. "Закон за устройство на територията" /ЗУТ/

Целите, които следва да се постигнат чрез прилагане на настоящия план са:

- ✓ предотвратяване и минимизиране на образуването на СО;
- ✓ предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в резултат на третирането и транспортирането на (СО);
- ✓ насърчаване на рециклирането и оползотворяването на СО;
- ✓ увеличаване на употребата на рециклирани строителни материали.
- ✓ намаляване на количеството на депонираните СО.

**II. ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА (Приложение № 2)**

Наименование на проекта	Частична канализация село Първомай – Клонове: Гл. Кл. I/от24...от122, Кл. 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 20 и 22“
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Петрич
Проектант:	Инж.Костадин Цеков
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването	Село Първомай, община Петрич
Подземна техническа инфраструктура, м`	2428 м`
Големина на сградата, брой етажи	
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	

**III. ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРЕМАХВАНЕ (Приложение № 3)**

Наименование и вид на обекта	
Възложител на премахването	
Адрес/местоположение на обекта, идентификатор	
Размери на обекта – общ обем (в м3) ; РЗП.....кв. м	
Степен на премахване – частично;- изцяло; – друго (моля опишете)	
Възможни ограничения	
Период на изграждане: от.....до.....	
Големина на сградата – брой етажи; – дължина и габарити	
Тип на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, зидана, комбинирана и др.)	
Наличие на опасни отпадъци: – има или няма;- описание, ако има	
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест – има или няма; – описание, ако има	
Сутерен (има или няма) – брой нива ; – бетонни или зидани стени	
Покривна конструкция: – плосък или скатен покрив ; – носеща конструкция – покривно покритие;- наличие на топло- и хидроизолация	
Наличие на демонтируеми фасади: – описание;- площ на фасадните стени	
Наличие на окачени тавани: – описание на типа и на материалите ;– обща площ на окачените тавани	
Наличие на демонтируеми преградни стени или стенни елементи – описание на типа и на материалите – обща площ на тези стени/елементи	
Друга информация от съществено значение	
Изготвил: (име, длъжност, дата, подпис)	



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

Образуван и от СМР и/или премахваване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предаден и за подготовка за мат.оползотворяване и за рецикл. (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотвяване в обратни насипи (R10)	За оползотвяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО	
	код съгласно чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	м <sup>3</sup>	тонове							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17 01 01	бетон	0.5	1,25		0,75			0,35	1,1	88%
	17 02 03	пластмаса		1,58	1,58					1,58	100%



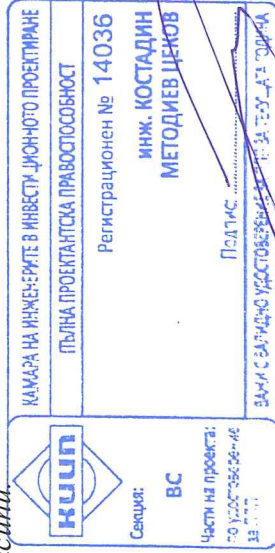
ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) *	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
2,83	2,68	95%

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

Изготвил (Проектант):

Инж.Костадин Цеков  
(име, дата, подпис)



Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО И СО  
ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ

№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, реhabилитация, основни ремонти	Вид и описание на про- дуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1.	строителство		Почва	За обратен насип 19626,8тона

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ  
НА СО/СО, ОПОЛЗОТВОРЕНИ ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В ПРОЕКТА

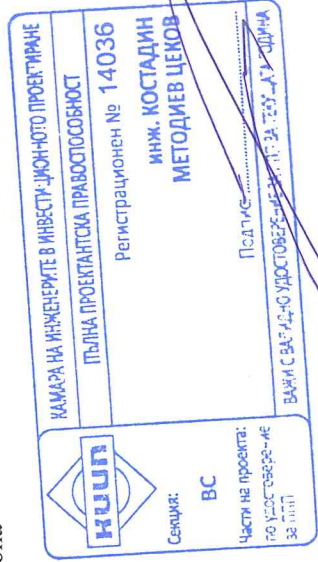
Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)	Прогноза за количеството на вложените продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насипи (тонове)	Степен на влагане (колона 2/ колона 1)
1	2	3
Почва за насип – 20 659,7 т	19626,7 тона почва и камъни	$\Sigma 2 = 19626,7 \text{ тона} / \Sigma 1 = 21134,44 \text{ тона} = 93\%$
Бетон – 49,9 т		
Пясъчна подложка 10см.-364,64т.		
Пластмаса(PE-HD) – 60,214 т.		

$\Sigma 1 = 21134,44$  тона

$\Sigma 2 = 19626,7$  тона

Изготвил (Проектант):  
инж. Костадин Цеков  
(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):  
(име, длъжност, дата, подпис)



**V. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл. 10 от НУСОВРСМ;**

Йерархията е следната:

- 1.Предотвратяване;
- 2.Подготовка за повторна употреба;
- 3.Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- 4.Оползотворяване в обратни насипи;
- 5.Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и /или материално оползотворени;
- 6.Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

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 в проекта.

2.Подготовка за повторна употреба:

Тук влизат задълженията по чл. 7 от наредбата за задължително „разделяне на строителните отпадъци по вид, с оглед последващо материално оползотворяване”, за предаване на упълномощените лица или за превозване до правоимащите площадки.

Поливенилхлорид (PVC) – отпадъците от пластмаса подлежат на материално оползотворяване. Строителя е длъжен да организира транспорта на това количество до депо за СО или до пункт за рециклиране на пластмаса.

Бетон - За да може да се ползва повторно бетона предварително трябва да се раздроби до определена фракция, да му се добави цимент и добавъчни материали и се получава нов бетон с по ниски якостни качества но използваем за подложни бетони. Едро смляни бетонови късове могат да се ползват в обратни насипи.

Почва и камъни – обикновено се използва за направа на обратен насип. Останалите количества се депонират на депо определено от кмета на общината.

При влагане в строежа материали от рециклирани СО същите трябва да отговарят нанормативните изисквания към материалите влагани в строежа. За целта всеки материал от рециклирани СО трябва да преминава през съответните лабораторни изпитвания.

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

Повечето строителните 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 в обратни насипи

В обратни насипи обикновено се оползотворяват: непочистени инертни материали, предварително смлени бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия.

5.Оползотворяване за получаване на енергия от СО, 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 предходните точки.

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

*Дейности по обезвреждане: D1 - Подземно или наземно депониране:*

На депа за инертни отпадъци се депонират само инертни отпадъци. На депа за опасни отпадъци се депонират само опасни отпадъци. На депа за неопасни отпадъци се депонират следните видове отпадъци:

- ✓ битови отпадъци, които са класифицирани като неопасни;
- ✓ неопасни отпадъци с друг произход (производствени, строителни и др.);



- ✓ устойчиви нереактивностоспособни опасни отпадъци, в т.ч. втвърдени и встъклени, с интензивност на излужване равнозначна на тази на неопасните отпадъци. За всеки от тези видове отпадъци са въведени специфични критерии за приемане на депаза неопасни отпадъци.

За да се получи информация дали отпадъците отговарят на критериите за приемане на съответния клас депо, те се подлагат на изпитване. Методите за основно охарактеризиране на отпадъците и за изпитване за установяване на съответствието на отпадъците с граничните стойности за приемане на отпадъците на съответния клас депо са съгласно Раздел 3 от Приложение №1 на Наредба №8 (2004г.: изд. от МОСВ) и се определят със заповед на министъра на околната среда и водите.

*D5 - Депониране в специално проектирани депа (например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда).*

## **VI. Общи изисквания за изпълнение на Плана за управление на СО**

В процеса на възлагане на СМР на строеж възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

- ✓ Определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
- ✓ Възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

При извършване на СМР и премахване на строежи, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в количества не по-малки от посочените в проекта.

Строителните отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване отделно.

Строителните отпадъци се подготвят за оползотворяване и се рециклират на специализирани площадки. Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и площадките, на които се извършват тези дейности, трябва да отговарят на минимално заложените изисквания в приложение № 12 към чл. 17 от НУСОВРСМ.

Възложителите на СМР и възложителите на дейностите по премахването на строежите, изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение № 6 от НУСОВРСМ. Транспортния дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО, и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

Възложителят на СМР, изготвя отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО. Към отчета се прилагат:

- ✓ Копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности с код R5 и/или R10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;
- ✓ Копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета и други документи (ОJ L, 88, 4.4.2011, стр. 5-43), наричан по-нататък „Регламент (ЕС) 305/2011 г“, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Съгласно Чл. 11.(1) от НУСОВРПСМ, за постигане на националната цел за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали по чл. 32, ал. 1 от ЗУО съгласно сроковете по § 16 от преходните и заключителните разпоредби на ЗУО;

1. възложителите на СМР на пътища са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от теглото на образуванияте при тези дейности СО-

2. възложителите на СМР на железопътни линии са отговорни за постигане на цел 80 на сто материално оползотворяване от теглото на образуванияте СО при тези дейности;

3. възложителите на СМР и/или премахването на строежи извън т.1 и 2 осигуряват селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО в минимални количества, както следва:

а) 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от бетон;

б) 17 01 02 тухли - 70 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от тухли;

в) 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 70 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от керемиди плочки, фаянсови и керамични изделия;

г) 17 02 01 дървесен материал - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;

д) 17 02 02 стъкло - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от стъкло;

е) 17 02 03 пластмаса - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от пластмаса;

ж) 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01 - 80 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от асфалт;

з) 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;

и) 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от алуминий;

к) 10 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от олово;

л) 17 04 04 цинк - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от цинк;

м) 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;

н) 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от калай;

о) 17 04 11 кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10 - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от кабели.

Възложителите на СМР по точки от 17 01 01 до 17 04 11, осигуряват селективното разделяне на цялото тегло на образуванияте при съответната дейност опасни отпадъци от група 17 на Наредба № 3;

Целта за материално оползотворяване на СО по горните точки се определя като отношение между материално оползотворените, съответно и/или предадените за материално оползотворяване СО (в тонове) и общото количество образуванияте СО (в тонове) за съответния строеж, в проценти.

Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:

1. подготовка за повторна употреба;
2. рециклиране;
3. оползотворяване в обратни насипи.

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.

Дейностите по събиране, в т.ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т.ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, се извършват на следните видове площадки:

- 1.строителната площадка;
- 2.площадката, на която се извършва разрушаването;
- 3.специализирани площадки за събиране, рециклиране, подготовка за оползотворяване, подготовка за повторна употреба и /или подготовка за обезвреждане на СО.

За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО, при спазване на следните изисквания:

- 1.СО трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;
- 2.лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл 35 от ЗУО.

(R10 - Обр на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда)

Използването на СО в обратни насипи (при спазването на по-горните изисквания) е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

- ✓ СО са инертни, съгласно изискванията на 4 1. т.2 на НАРЕДБА № 6 и по чл. 43. ал.1 от ЗУО и не са замърсени;

Таблица 1 от Наредба № 6

**Отпадъци, които се приемат на депа за инертни отпадъци без изпитване**

Код на отпадъка	Описание	ограничения
10 11 03	Отпадъчни материали на основата на стъклени влакна	Само без органични свързващи вещества
15 01 07	Стъклени опаковки	
17 01 01	Бетон	Само избрани ОСП(1)
17 01 02	тухли	Само избрани ОСП(1)
17 01 03	Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	Само избрани ОСП(1)
17 01 07	Смеси на бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и кер изделия, разл от споменатите в код 17 01 06	Само избрани ОСП(1)
17 02 02	Стъкло	
17 05 04	Почва и камъни, различни от споменатите в код 17 05 03	С изключение на горен (повърхностен) почвен слой, торф; с изключение на почва и камъни от замърсени терени
19 12 05	Стъкло	
20 01 02	Стъкло	Само разделно събрано стъкло
20 02 02	Почва и камъни	Само за отпадъци от градини и паркове; с изключение на горен (повърхностен) почвен слой, торф

Забележка

(1) Избрани отпадъци от строителство и разрушаване (ОСП) – с ниско съдържание на други материали (като метали, пластмаси, почва, дървесина, каучук и т. н.).

а) отпадъци от строителство и разрушаване от сгради, замърсени с неорганични или органични опасни вещества, например поради производствени процеси в строителството, замърсяване на почвата, съхраняване и употреба на пестициди или други опасни вещества и др., освен ако не се докаже, че разрушената сграда не е била замърсена значително;

б) отпадъци от строителство и разрушаване от сгради, които са третирани, покрити или боядисвани с материали, съдържащи значителни количества опасни вещества.



- ✓ СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и /или подготовка за повторна употреба;

СО, за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от площадки, попадащи в обхвата на приложение № 11 от Наредбата за управление на СОВРСМ или от други замърсени площадки, се подлагат на задължителни изпитвания, съгласно Наредба №6 и чл.43, ал. 1 от ЗУО, за доказване на тяхната инертност. Резултатите от изпитванията за инертност се документират с изпитвателни протоколи, издадени от акредитирани лаборатории.

Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и площадките, на които се извършват тези дейности, трябва да отговарят на минимално заложените изисквания в приложение № 12 от Наредбата.

Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), следва да отговарят на изискванията и допуските на хармонизираните стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 от Регламент (ЕС) 305/2011 г. Пускането на пазара на тези строителни продукти се извършва в съответствие с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и на Регламент (ЕС) 305/2011 г.

Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), се влагат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

Лицата, извършващи строителство, премахване, както и дейности по оползотворяване и обезвреждане на СО, водят отчетни книги съгласно изискванията на наредбата по чл. 48, ал. 1 ЗУО.

## **VII. Задължения на участниците в строително-инвестиционния процес за изпълнението на нормативните изисквания за управление на СО**

### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

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 изискванията на Наредбата на останалите участници в строителния процеси на лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания.

Възложителят упражнява контрол на възложените дейности посредством:

- ✓ периодични проверки на изпълнителя, особено що се отнася до изпълнение на изискванията за селективно разрушаване и разделно събиране и съхраняване на СО по начин осигуряващ тяхното рециклиране;
- ✓ периодични проверки на данните за количествата на СО;
- ✓ водене на отчетност (съгласно изискванията на Наредбата и Наредба 2) и особено съхранение на документи, с които се доказва изпълнението на целите за рециклиране и влагане;
- ✓ проверка на редовността на разрешителните документи на лицата, извършващи дейности с отпадъци.

### **ИЗПЪЛНИТЕЛ НА ПРЕМАХВАНЕ НА СТРОЕЖИ**

Изпълнителите на разрушаване са отговорни за следните дейности:

- ✓ Проверка на обекта на разрушаване;
- ✓ Изпълнение на плана за управление на СО -целите;
- ✓ Изготвяне на инструкции как да се извършат дейностите по разрушаването;
- ✓ Спазване на изискванията на Наредбата за селективно разрушаване и разделно събиране и съхранение на отпадъците;
- ✓ Рециклиране на СО на площадката, но в този случай лицето е задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци;
- ✓ В зависимост от договорите с Възложителя -сключване на договори с лица, извършващи дейности с отпадъци;

- ✓ Предава рециклируемите СО на лица, притежаващи разрешение за рециклиране;
- ✓ Спазване на разпоредбите за ЗБУТ;
- ✓ Разделно събиране и съхранение на опасните отпадъци, предаване на опасните отпадъци за обезвреждане, само на фирми притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци;
- ✓ Водене на отчетност, съгласно изискванията на Наредбата и Наредба № 2.

## ПРОЕКТАНТ

Проектантът изготвя:

- ✓ прогноза за количеството и вида на образуваните отпадъци, съгласно изискванията на Наредбата;
- ✓ прогноза за количеството на повторно употребените и рециклирани отпадъци чрез различните дейности;
- ✓ изчислява степента на влагане на РСРЛ за конкретния проект като отношение на сумата от рециклираните, повторно употребени и оползотворени СО към общо използваните строителни материали;
- ✓ посочва стандартите и техническите характеристики, по които да се оцени съответствието на рециклираните строителни материали.

Забележка: Всички тези дейности се одобряват от лицето, извършващо оценката на съответствието на инвестиционния проект.

## ИЗПЪЛНИТЕЛ НА СМР (СТРОИТЕЛ)

Строителят извършва следните дейности:

- ✓ Спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване;
- ✓ Изпълнява плана за управление на строителните отпадъци - целите;
- ✓ Извършва рециклиране и подготовка за повторна употреба на СО на площадката (в този случай задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци R5 или R10) и/или
- ✓ Предава рециклируемите отпадъци на лица притежаващи разрешение за рециклиране;
- ✓ Спазвана разпоредбите за ЗБУТ;
- ✓ Предава опасните отпадъци за обезвреждане, на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци.
- ✓ Сключва договори с лица, извършващи дейности с отпадъци;
- ✓ Води отчетност и докладва (Приложения 29, 30 и 31 от Наредба 2). Забележка: Всички тези дейности се контролират от строителния надзор и РДНСК, които следят за спазването на условията в разрешението за строеж.

## ПРЕРАБОТВАТЕЛИ НА СО

Преработвателят на СО е длъжен:

- ✓ да притежава разрешение, съгласно ЗУО;
- ✓ да има разработени технически критерии за приеманите СО;
- ✓ да прилага технологии, осигуряващи степен на рециклиране от най-малко от 70 % на постъпващите отпадъци и постигане на критериите за край на отпадъка;
- ✓ да има внедрена система за производствен контрол, която да гарантира качеството на получените РСМ чрез входящ контрол на СО, контрол в процеса на производство, адекватен на нормативните изисквания контрол на произведените
- ✓ да сключва договор с лица, притежаващи разрешение за депониране на неретикулирните отпадъци и да предава СО само на такива лица;
- ✓ да води отчетност и да докладва (Приложения 28 и 31 от Наредба 2);
- ✓ да пуска на пазара продукти от рециклирани СОв съответствие с нормативните изисквания.

## ЛИЦА, КОИТО ИЗВЪРШВАТ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЧРЕЗ ВЛАГАНЕ В ОБРАТНИ НАСИПИ

Лицето трябва да:

- ✓ има разрешение за извършване на дейности с отпадъци с 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 случаи, 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, заложиени в проекта;
- ✓ да води отчетност и да докладва (Приложение 30 от Наредба 2). КОНСУЛТАНТ
- ✓ Задължения, произтичащи от ЗУТ : "Управление на СО" е част от инвестиционните проекти;
- ✓ Специфични задължения, произтичащи от ЗУО и Наредбата: Оценява съответствието на Плана за управление на СО (ПУСО):
- ✓ оценява достоверността на описанието на обекта на премахване (по Приложение
- ✓ оценява достоверността на прогнозните видове и количествата на СО и тяхното "кодирание" (по Приложение 4)
- ✓ 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 (по Приложение
- ✓ 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 предложената употреба на рециклирани материали и СО (в другите части на проекта)
- ✓ проверява дали са постигнати минималните цели за влагане (по Приложение 5);
- ✓ изисква извършване на корективни действия, ако се налага.

#### КОНСУЛТАНТА ПО УПРАЖНЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛЕН НАДЗОР

Задължения, произтичащи от ЗУТ : "Управление на СО" е част от инвестиционните проекти;

- ✓ Специфични задължения, произтичащи от ЗУО и Наредбата:
- ✓ Следи за спазването на мерките за разделно събиране и съхранение на образуваните СО;
- ✓ Следи за спазването на изпълнението на ПУСО от Строителя по отношение на: деклариране на реалните количества на СО, постигане на целите, предаването на СО с договор на лица притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО;
- ✓ Контролира записите в Транспортния дневник и следи за пълнотата на придружаващата документация (Приложение 6);
- ✓ 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 на оползотворяване по кодове и за проекта като цяло (Приложение 5);
- ✓ При извършване на оползотворяване в обр. насипи на стр. площадка следи за притежаването на R10 от Строителя, за доказателства, че СО са инертни и за съответствието им на проектните изисквания;
- ✓ При влагане на рециклирани материали следи за наличието на Декларация за експл. показателни че техническите характеристики в нея съответстват на изискванията на проекта;
- ✓ Следи за документирането на дейностите по оползотворяване;
- ✓ В Окончателния Доклад, който изготвя, докладва за изпълнението на всички мерки по управление на отпадъците и постигнатите цели за материално оползотворяване и влагане на рециклирани материали и СО за обратни насипи.

#### VIII. Допълнителни разпоредби

##### 1.,,Задължени лица, свързани със строителството и премахването" са

възложителят на строителството, проектантът, строителният надзор, строителят, възложителят на премахването, лицето, което извършва премахването, и всички лица, имащи отговорности съгласно наредбата.

##### 2.,,Инертни отпадъци" са отпадъците, които:

- а) не претърпяват съществени физични, химични и биологични изменения;
- б) не са разтворими, не горят и не участват в други физични и/или химични реакции;



в) не са биоразградими и/или не оказват неблагоприятно въздействие върху други вещества, с които влизат в контакт, по начин, който води до увреждане на човешкото здраве или до замърсяване на околната среда над допустимите норми;

г) общата им способност за излужване, съдържанието на замърсяващи вещества в отпадъците и екотоксичността на инфилтратата са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и/или подземните води.

3. „**Консултант**“ е всяко лице, отговарящо на изискванията на чл. 166 и 167 ЗУТ.

4. „**Материално оползотворяване**“ са всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво. Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

- 1) подготовка за повторна употреба;
- 2) рециклиране;
- 3) оползотворяване в обратни насипи.

5. „**Минерални отпадъци**“ са отпадъци, образувани в резултат на строителство или събаряне на сгради и съоръжения, които основно се състоят от минерални материали, като тухли, бетон, строителни разтвори, естествен камък, пясък, керамични строителни материали, бетонови блокчета и/или газобетонови блокчета и др.

6. „**Оползотворяване в обратен насип**“ е дейност по оползотворяване, при която инертни 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.

7. „**Основен ремонт**“ на строеж е частично възстановяване и/или частична замяна на конструктивни елементи, основни части, съоръжения или инсталации на строежа, както и строително-монтажните работи, с които първоначално вложени, но износени! материали, конструкции и конструктивни елементи, се заменят с други видове или се извършват нов вид дейности, с които се възстановява експлоатационната им годност, подобрява се или се удължава срокът на тяхната експлоатация.

8. „**Площадката, на която се извършва премахването**“ е теренът, необходим за извършване на премахването и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва премахването.

9. „**Подготовка за повторна употреба на СО**“ са дейности по материално оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, посредством които строителните продукти или компонентите на продукти, които са станали отпадък, се подготвят, за да може да бъдат използвани повторно.

10. „**Подготовка преди оползотворяването или обезвреждането на СО**“ включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, трошене, пресяване, сортиране, измиване, кондициониране, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1 - R11, съгласно приложение № 2 на ЗУО.

11. „**Продукти от оползотворяване на строителни отпадъци**“ е всеки продукт, който се произвежда за трайно влагане в строежите, в т.ч. материали, изделия, елементи, детайли, комплекти и др., получени при оползотворяване на СО, и отговаря на изискванията и допуските на хармонизирани стандарти, разработени за продуктите в съответствие с чл. 17 на Регламент (ЕС) 305/2011 г.

12. „**Проектант**“ е всяко лице съгласно чл. 162, ал.1 ЗУТ.

13. „**Публични средства**“ са всички средства, които се събират, получават, съхраняват, разпределят и разходват от организациите от публичния сектор, включително бюджетни приходи, кредити, разходи и субсидии, съгласно § 1, т. 1 от допълнителната разпоредба на Закона за финансовото управление и контрол в публичния сектор.

14. „**Премахване**“ е дейност по отстраняване на строежи чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на премахването.

15. „**Реконструкция**“ на строеж е възстановяване, замяна на конструктивни елементи, основни части, съоръжения или инсталации и изпълнението на нови такива, с които се увеличават носимоспособността, устойчивостта и трайността на строежите.



16.,**Рециклиране на СО**" е 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. Рециклирането на СО не включва оползотворяването на СО за получаване на енергия и преработване в материали, които ще се използват като горива.

17.,**Строежи**" са надземни, полуподземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, укрепителни, възстановителни, консервационни и реставрационни работи по недвижими културни ценности, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства със и без промяна на предназначението.

18.,**Строител**" е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата техническа правоспособност, което по писмен договор с възложителя изпълнява строежа в съответствие с издадените строителни книжа.

19.,**Строителна площадка**" е теренът, необходим за извършване на строежа и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва строителството.

20.,**Строителни и монтажни**" са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват.

21.,**Строителни книжа**" са всички необходими одобрени инвестиционни проекти за извършване или за узаконяване на строежа, разрешението за строеж или актът за узаконяване, както и протоколите за определяне на строителна линия и ниво.

22.,**Строителни отпадъци**" са отпадъци, получени вследствие на строително-монтажни работи и премахване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и др., съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 от приложение № 1 на наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО.

23.,**Текущ ремонт**" на строеж е подобряването и поддържането в изправност на сградите, постройките, съоръженията и инсталациите, както и вътрешни преустройства при които не се:

- а) засяга конструкцията на сградата;
- б) извършват дейности, като премахване, преместване на съществуващи зидове и направа на отвори в тях, когато засягат конструкцията на сградата;
- в) променя предназначението на помещенията и натоварванията в тях.

24.,**Техническа инфраструктура**" е система от сгради, съоръжения и линейни инженерни мрежи на транспорта, водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения<sup>^</sup> хидромелиорациите, третирането на отпадъците и геозащитната дейност.

25.,**Третиране**" са дейностите по оползотворяване или обезвреждане, включително подготовката преди оползотворяването или обезвреждането.

## **IX.Приложения**

1. **ТРАНСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО**- Приложение №6 към чл.8, ал.1 от НУСОВРСМ
2. **ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ** - Приложение № 7 към чл. 9, ал. 1
3. **КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ** - Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2
4. **МЕТОД ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 32 ЗУО** - Приложение № 9 към чл. 12, ал. 2
5. **СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ, ПОДГОТОВКА ПРЕДИ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО, КАКТО И КЪМ ПЛОЩАДКИТЕ, НА КОИТО СЕ ИЗВЪРШВАТ ТЕЗИ ДЕЙНОСТИ** -Приложение № 12 към чл. 17





# ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Образуван и от СМР и/или премахане	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци			Предаден и за подготовка за мат.оползотворяване и за рецикл. (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворяване	Степен на материално оползотворяване на СО
	код съгласно чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	м <sup>3</sup>	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	17 01 01	бетон	0.5	1,25						12
	17 02 03	пластмаса		1,58						

# СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА

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

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

Изготвил (Проектант):

(име, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



## КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесен материал	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	27%	36%	44%	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	47%	52%	58%	63%	69%	74%	80%
17 04 05 желязо и стомана	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мед, бронз, месинг	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10 04 03 олово	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 04 цинк	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 06 калай	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	53%	58%	62%	67%	71%	76%	80%
Пътен сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор [т.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%

## МЕТОД ЗА ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 32 ЗУО

Изчислителен метод	Специфични изисквания
<p>Степента на материално оползотворяване на отпадъците от строителство и разрушаване в % =</p> <p>Количеството на материално оползотворените отпадъци от строителство и разрушаване</p> <p>Образувани отпадъци от строителство и разрушаване съгласно кодовете, посочени в Регламент (ЕО) № 2002/2150</p>	<p>1. Количествата на оползотворените материали от отпадъци от строителство и премахване (числителят във формулата) трябва да включва само следните кодове от приложението към Наредба № 3 за класификация на отпадъците:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кодове отпадъци от група 17 – Отпадъци от строителство и премахване: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 07, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 01, 17 04 02, 17 04 04, 17 04 05, 17 04 06, 17 04 07, 17 04 11, 17 05 08, 17 06 04, 17 08 02, 17 09 04</li> <li>• Кодове отпадъци от подгрупа 19 12 – Отпадъци от механично третиране на отпадъци (например сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране), ако са получени от обработването на отпадъци от строителство и премахване: 19 12 01, 19 12 02, 19 12 03, 19 12 04, 19 12 05, 19 12 07, 19 12 09</li> </ul> <p>При определяне на общото количество на отпадъците в знаменателя не се допуска двукратно отчитане на отпадъци.</p> <p>2. Отпадъци от строителство и премахване, подлежащи на докладване съгласно Регламент (ЕО) № 2002/2150/ЕО (знаменателят във формулата) и съдържащи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>а) отпадъци, чието създаване съответства на кода от раздел F на NACE Rev. 2, посочен в раздел 8, позиция № 17 от приложение I към гореспоменатия регламент, състоящ се от следните кодове на отпадъци, както са определени в раздел 2 от приложение I към горепосочения регламент: <ul style="list-style-type: none"> <li>06.1 – Метални отпадъци, от черни метали</li> <li>06.2 – Метални отпадъци, от цветни метали</li> <li>06.3 – Метални отпадъци, смесени</li> <li>07.1 – Отпадъци от стъкло</li> <li>07.4 – Пластмаси</li> <li>07.5 – Дървесина</li> </ul> </li> <li>б) минерални отпадъци от строителство или от премахване, както са определени в приложение III към гореспоменатия регламент (за всички икономически дейности).</li> </ul>



## **СПЕЦИФИЧНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ, ПОДГОТОВКА ПРЕДИ ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО, КАКТО И КЪМ ПЛОЩАДКИТЕ, НА КОИТО СЕ ИЗВЪРШВАТ ТЕЗИ ДЕЙНОСТИ**

### **I. Изисквания към площадката**

1. За ограничаване на свободния достъп до площадката се предвижда ограда и контролно-пропускателен пункт.
2. За измерване на количеството постъпващи или образувани отпадъци площадката трябва да е оборудвана с кантар.
3. Площта на площадката трябва да е оразмерена за типа и капацитета на използваното съоръжение за третиране на СО, количествата на входящите потоци отпадъци, вида и количеството на строителните продукти от рециклирани отпадъци и др.
4. Площадката трябва да е с подходяща настилка, която да осигури целогодишно безпрепятствено движение на тежкотоварна техника и да предотвратява замърсяване на СО и продуктите от оползотворяване на СО.
5. На площадката трябва да бъдат обособени следните участъци (зони):
  - 5.1. Зони за съхранение на приеманите отпадъци. Обособяват се отделни зони за разделно съхранение на предварително сортираните отпадъци по вид на материала: бетон, керамика, асфалтобетон, смесени фракции, скални материали и др., които трябва да бъдат оразмерени съобразно капацитета на трошачната инсталация. Предвижда се отделна площ за временно съхраняване на СО, за които има съмнение за замърсяване, докато се извършат необходимите изпитвания и/или се организира депонирането им.
  - 5.2. Зона, на която са разположени трошачната и пресевната инсталация, както и други съоръжения от производствения процес.
  - 5.3. Зона за съхранение и товарене на готовата продукция. Обособяват се отделни зони за разделно съхранение с достатъчна площ в зависимост от видовете и количествата на произвежданите фракции, така че те да не се смесват помежду си.
  - 5.4. Зона за разполагане на контейнери за събиране на рециклируеми отпадъци, като метали, хартия, пластмаси, дървесина и др., попаднали сред основните потоци.
6. Широчината и организацията на вътрешните пътища трябва да осигуряват безпрепятствено разминаване на транспортните средства, транспортиращи входящите потоци СО и изходящите потоци рециклирани материали.
7. Трябва да се предвиди достатъчна площ за паркиране на транспортните средства, опериращи на площадката, както и за разполагане на мобилното оборудване.
8. Предвижда се зона за почивка и обслужване на персонала, на която се разполагат постройки, фургони или други преместваеми обекти, удовлетворяващи изискванията на Закона за устройството на територията.
9. За площадките по чл. 15, т. 1 и 2 изискванията към вътрешните пътища, площта за паркиране и зоната за почивка и обслужване на персонала не се прилагат, в случай че на строителната площадка или на площадката, на която се извършва премахването, са налице условията по т. 6, 7 и 8.

### **II. Минимални изисквания към системата за производствен контрол при рециклирането на СО**

1. Операторът на площадката трябва да разработи, внедри и поддържа система за производствен контрол в съответствие с дейностите, които се извършват на площадката, и с декларираните технически спецификации (БДС, БДС EN, БТО), по които се произвеждат строителните продукти.
  2. В случай че на площадката се произвеждат продукти от оползотворени СО, операторът на площадката за подготовка за оползотворяване и/или рециклиране (в случая производител) трябва да създаде и да поддържа и система от техническа документация съгласно изискванията на Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за опре-

деляне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета.

3. Когато производител притежава система за управление на качеството, сертифицирана по БДС EN ISO 9001:2001, се счита, че са удовлетворени изискванията на системата за производствен контрол, при условие че системата за управление на качеството включва всички изисквания на техническата спецификация на продукта.

4. За да бъде осигурена ефикасност на системата за производствен контрол, тя трябва да бъде основана на следните принципи:

4.1. организацията трябва да е такава, че да осигурява определеност на пълномощията, отговорността и взаимовръзката между всички членове на персонала;

4.2. за всяка производствена площадка производителят трябва да определи лице, което да осигурява внедряването и постоянното изпълнение на изискванията на производствения контрол;

4.3. да са разработени и внедрени процедури за управление, сред които:

4.3.1. наръчник за управление;

4.3.2. управление на документи и данни;

4.3.3. възлагане на подизпълнители;

4.3.4. идентификация на приеманите отпадъци.

5. Площадката задължително трябва да притежава спецификация на приеманите отпадъци, в която подробно са записани изискванията към отпадъците, които могат да бъдат приемани. (Например незамърсени бетонни и стоманобетонни късове, разделно събрани керамични фракции, състоящи се от керемиди и тухли, асфалтобетон от реконструкция и основен ремонт на пътища, скални материали от основни и подосновни пластове на пътища и др.) Примерен формат на записа е даден в таблицата.

6. За извършване на дейностите по подготовка за оползотворяване и рециклиране на СО трябва да са разработени и внедрени процедури за управление на процеса на производство, включващи:

6.1. процедури за идентифициране и управление на материалите;

6.2. процедури за идентифициране и управление на всички опасни вещества;

6.3. процедури за складиране на материалите;

6.4. процедури за проследимост на продукта по отношение на вида и произхода му до неговата продажба.

7. Операторите на площадките, на които се извършва подготовка за оползотворяване и рециклиране на СО, трябва да разработят и поддържат инструктивни материали с описание на технологията за подготовка за оползотворяване, които да съдържат подробно описание на процесите на производство в зависимост от вида на произвежданите продукти – оползотворими отпадъци, или продуктите от оползотворени СО. Необходимо е да контролират определени ключови параметри на производствения процес, например тези, свързани с получаването на определена зърнометрия на продуктите от оползотворени СО. В специфични за всяка площадка документи следва да са описани честотата и видът на извършвания контрол.

8. Операторите на площадките, на които се извършва подготовка за оползотворяване и рециклиране на СО, трябва да разработят система за контрол и изпитване съгласно указанията в техническите документации (стандарты, технически одобрения и др.) начин, обхват и честота.

9. Операторите на площадките, на които се извършва подготовка за оползотворяване и рециклиране на СО, водят и съхраняват:

9.1. Запис на всеки доставен и приет товар, който носи информация за:

9.1.1. датата на приемане на СО;

9.1.2. вида и състава на СО;

9.1.3. произхода (когато е известен);

9.1.4. количеството на СО;

9.1.5. доставчика.

9.2. Протоколи от анализи, представителни за цялото количество отпадъци от съответния източник, с които се доказва, че отпадъците не са опасни и замърсени – в случай че отпадъците са с произход от площадки съгласно чл. 16, ал. 3.



9.3. Резултатите от производствения контрол, в които трябва да са отбелязани местата, датата и часът на взимане на проби, изпитваният продукт, както и друга допълнителна значима информация.

10. Когато даден контрол или изпитване покажат, че даден продукт не отговаря на съществените изисквания към продуктите, той трябва:

10.1. да се преработи, или

10.2. да се пренасочи за друго приложение, за което е подходящ, или

10.3. да се отстрани и да се депонира.

11. Операторът на площадката/производителят трябва да води записи за всички случаи на несъответствие на съществените изисквания към продуктите, за да се търси причината и ако е необходимо, да се предприемат коригиращи действия.

12. В случай че на площадката се произвеждат отпадъци, които ще се оползотворяват в обратни насипи, те трябва да се съхраняват отделно от продуктите от оползотворени СО.

13. Системата за производствен контрол на оператора на площадката/производителя трябва да конкретизира отговорността му по отношение на складирането и доставката до потребителя, както и по отношение на депонирането на несъответстващи продукти и/или производствени отпадъци.

Операторът на площадката/производителят трябва да създаде и поддържа процедури за обучение на целия персонал, които да включи в системата за производствен контрол. Записите на тези обучения трябва да се поддържат актуални.

Таблица към приложение № 12 – Формат на поддържаната информация:

Код на отпа- дъка	Наи- мено- вание на отпа- дъка	Количество на приетите отпадъци	Отпадъци, третирани на площадката			
			количество на предадените отпадъци за оползотво- ряване в об- ратни насипи	количество на рецикли- раните отпа- дъци	количество на предадените отпадъци за изгаряне с оползотворя- ване на енергия	количество на преда- дените отпа- дъци за де- пониране
Тонове			Тонове	Тонове	Тонове	Тонове
1	2	3	4	5	6	7