

**ОБЕКТ**

**Улична дъждовна канализация за отводняване на  
УПИ I Спорт, Атракции, Озеленяване и Рекреация, кв. 334а,  
УПИ IX-7152 за православен храм и УПИ VI-7153 за Парк- Спорт, Атракции,  
Озеленяване и Рекреация, кв. 326а,  
по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674  
ПО ПЛАНА НА ГР.СТАРА ЗАГОРА**

**ФАЗА  
РАБОТЕН ПРОЕКТ****ЧАСТ  
ПУСО**

Възложител:.....

/Община Стара Загора/

	ЧАСТАРХИТЕКТУРНИТЕ И ИНЖЕНЕРНИТЕ ПРОЕКТИ
	ПЛАНА ПРОЕКТИСТ, ПРАВОСМОУЩЕСТВО
Сектор:	Регистрационен №: 02250
КСС:	ИНЖ. ИЛИАНА МАЛЕЗАНОВА
Част на проекта по удостоверение за ППД:	МАЛЕЗАНОВА-ПЕТРОВА
	Подпис:

Проектант:.....

/инж. Илиана Малезанова/

Водещ проектант:.....

/ инж. Васил Тодоров /

Изпълнителен директор:.....

/арх. Петър Диков/

декември, 2016г.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

## ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 02250

Важи за 2016 година

**ИНЖ. ИЛИАНА ПАНЧОВА МАЛЕЗАНОВА -  
ПЕТРОВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

**МАГИСТЪР**

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

**СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 08/24.07.2004 г. по части:

КИИП	
Регистрационен № 02250	
ИНЖ. ИЛИАНА ПАНЧОВА МАЛЕЗАНОВА-ПЕТРОВА	
Секция:	НС:
Частична проектантска правоспособност:	Пълна:
по удостоверение за ПП	по удостоверение за ПП

КОНСТРУКТИВНА  
ОРГАНИЗАЦИЯ И ИЗПЪЛНЕНИЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО

Председател на РК

инж. Т. Кордов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



камара на инженерите в инвестиционното проектиране

# СЕРТИФИКАТ

№ 00106/ 19.11.2013г.

инж. Илиана Панчева Малезанова - Петрова

проектант с регистрационен номер 02250

завърши успешно курс на обучение:

Нормативен контекст, основни положения и практически указания по  
приложението на НАРЕДБА за Управление на строителните отпадъци и  
за влагане на рециклирани строителни материали

Главен секретар на КИИП

инж. И. Каралев



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Киралев

**Съдържание текстова част:**

No	ИМЕ НА ДОКУМЕНТ	ИМЕ НА PFD ФАЙЛ	ИМЕ НА ФАЙЛ
1.	Челен лист	Front page_kanal-WM.pdf	Front page_kanal-WM.doc
2.	Обяснителна записка	Expl_note_kanal-WM.pdf	Expl_note_kanal-WM.doc

ОБЕКТ: Улична дъждовна канализация за отводняване на  
УПИ I, кв. 334а, УПИ IX-7152 и УПИ VI-7153, кв. 326а,  
по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674  
по плана на гр. Стара Загора

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

## СЪДЪРЖАНИЕ:

### I. ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### II. ПРИЛОЖЕНИЯ

- Приложение №1:

Класификация на строителните отпадъци по кодове;

- Приложение №2:

Общи данни за проекта;

- Приложение №4:

Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на строителни отпадъци (СО) за проекта;

- Приложение №5:

Прогноза за степента на влагане в проекта на продукти от оползотворени строителни отпадъци (СО) и на СО за обратни насипи;

- Приложение №6:

Транспортен дневник на СО;

- Приложение №7:

Отчет за изпълнението на плана за управление на строителните отпадъци

- Приложение \*:

Дейности по оползотворяване и по обезвреждане на СО;

- Задължения на участниците в строително-инвестиционния процес за изпълнението на нормативните изисквания за управление на строителните отпадъци.



## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

### I. КРАТКА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Настоящият план за управление на строителните отпадъци е изготвен по искане на Възложителя за строеж на обект: „Улична дъждовна канализация за отводняване на УПИ I, кв. 334а, УПИ IX-7152 и УПИ VI-7153, кв. 326а, по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674 по плана на гр. Стара Загора”.

Строителната площадка обхваща части от улични платна и зелени площи от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674 по плана на гр. Стара Загора.

#### II.2. Кратка характеристика на обекта.

Целта на разработката е да се проектира дъждовна канализация от новопроектирания обект „Паркоустройство и благоустройство на УПИ VI-7153, кв. 326 а, по плана на гр.Стара Загора“ до оказана от „Водоснабдяване и Канализация“ЕООД – Стара Загора съществуваща РШ с канализация ф400 мм бетон по ул „Георги Байданов”.

Съгласно Предварителен договор №109 за присъединяване към водопроводната и канализационната мрежа се изисква:

- 1) Начална точка на дъждовната канализация – РШ в югозападния ъгъл на съществуващ парк
- 2) Крайна точка на пресъединяване на дъждовната канализация - съществуваща РШ с канализация ф400 мм бетон по ул "Георги Байданов"
- 3) Трасето на дъждовната канализация да е успоредно на битовата канализация. Може да започне по съществуващата улица северна над бл.№27, бл.№26, северно и западно покрай бл. бл.№24 и на юг към съществуваща дъждовна канализация Ф400мм бетонови тръби.
- 4) Северно и западно от бл.№24 има съществуваща дъждовна канализация,която е Ф200 бетон /недостатъчна пропускливост/.Новата дъждовна канализация да бъде изградена в трасето на съществуващата,като към нея бъдат присъединени съществуващите СКО на бл.№25 и бл.№24.

Канализацията е предвидено да се изпълни от РР гофрирани тръби с клас на натоварване мин SN8 и вътрешен диаметър ф400мм.

Ревизионните шахти са предвидени да се изградят от сглобяеми стоманобетоннови елементи. Капаците да бъдат съгласно БДС EN 124:2003 с гумени подложки за износоустойчивост и шумоизолация, със секретни болтове за предотвратяване на вандализъм.

В проекта за канализацията са предвидени и долълнителни улични отоци за отводняване уличното платно. Към новопроектирания канал се предвижда съществуващите отоци при разкопаването на улицата да бъдат привързани. Връзката между оттоците и РШ е предвидено да се изпълни от кръгли PVC тръби ф200.

Прогнозните количества строителни отпадъци са изчислени на базата на предварителни количествени сметки и уедрени показатели. Поради наличието на много подземни комуникации в улицата, някои от които са с отпаднала необходимост и неточно заснети, е възможно тези количества да претърпят промени, в процеса на строителство.

На строителната площадка няма възможност за разполагане на площадки за сепариране или други дейности със строителни отпадъци.

За някои видове отпадъци при липса на икономически изгодно разстояние на рециклиращо производство разходите по разделното събиране няма да се оправдаят. Разделното събиране и транспортиране на СО може да се извърши само ако възложителят прецени за изгодно. В противен случай ще се извозват от обекта смесени отпадъци и разделното им преработване ще се извършва на площадките по чл. 15 от Наредбата.

Затова при окончателното отчитане на някои от количествата строителни отпадъци е възможно да не бъдат постигнати показателите изисквани по чл.11, ал.1, т 3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

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

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 начините, упоменати в т. 1 – 5.

За строеж, като този, предмет на разработката, икономически най-целесъобразно е при организацията на работата да се вземат мерки и да се наблегне на т.1 – *предотвратяване* образуването на СО.

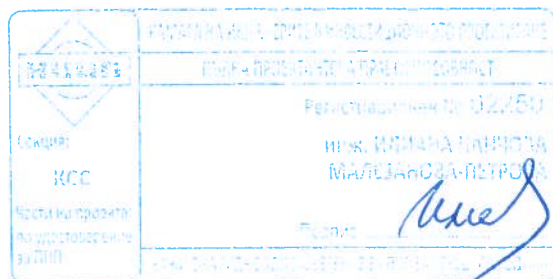
В процеса на договаряне за изпълнение на СМР Възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

- 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.

Възложителят на СМР (или упълномощено от него длъжностно лице) изготвят транспортен дневник на СО по време на строителството съгласно изискванията на приложение № 6. Дневникът (*Приложение №6*) включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО, и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР.

Възложителят на СМР изготвят 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 (в случая няма такива) – документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.

Съставил:  
(инж. И. Малежанова)



Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2 от НУСОВРСМ

## I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
<b>17 01</b>	<b>Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия</b>
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 17 01 06
<b>17 02</b>	<b>Дървесен материал, стъкло и пластмаса</b>
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
<b>17 03</b>	<b>Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти</b>
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
<b>17 04</b>	<b>Метали (включително техните сплави)</b>
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 17 04 10
<b>17 05</b>	<b>Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси</b>
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
<b>17 06</b>	<b>Изоляционни материали и съдържащи азбест строителни материали</b>
17 06 04	изоляционни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
<b>17 08</b>	<b>Строителни материали на основата на гипс</b>
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
<b>17 09</b>	<b>Други отпадъци от строителство и събаряне</b>
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03




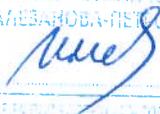
## II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	Наименование на опасните СО
1	2
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, 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, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други 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 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, съдържащи РСВ (например, съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, съдържащи РСВ закрити пломбирани системи, съдържащи РСВ кондензатори)
17 09 03*	Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни

Приложение №2

към чл.5, т.1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА	
Наименование на проекта	Улична дъждовна канализация за отводняване на УПИ I, кв. 334а, УПИ IX-7152 и УПИ VI-7153, кв. 326а
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител	ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА
Собственик	ОБЩИНА СТАРА ЗАГОРА
Проектант	ИНСТИТУТ ЗА ГРАДСКО ПЛАНИРАНЕ
Главен изпълнител	
Местоположение на строежа или премахването (ид., адрес, УПИ и др.)	по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674 по плана на гр.Стара Загора

 5-798-43016 Секция: КСС Частна презентация по удостоверение за ГИП	ИЗДАВА НА АРХИТЕКТУРЕН ПРОЕКТ С ДИЗАЙНОВО ПРОФИЛИРАНЕ
	РЕЗУЛТАТ ОТ ПРОЕКТАТОРСКАТА РАБОТА
	Регистрационен №: 02250
	инж. ИРИНА ПАВЛОВА МАЛЕВАНОВА-ПЕТКОВА Получено: 

ЕДИНОВРЕМЕННО ПОЛУЧЕНИЕ НА ПРОЕКТА

Приложение №4  
към чл.5, т.3 от НУСОВРСМ

ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА											
Образува ни СО от СМР и/или премахва не	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				За предаване за подготовка за материално оползотворява не и за рециклиране (R4, R5 и др.)	За предаване за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	СО за предаване за оползотвор яване в обратни насипи (R10)	За оползотвор яване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо прогнозно количество СО за материално оползотворя ване по кодове	Прогнозна степен на материално оползотвор яване на СО по кодове
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал.1 ЗУО	наименование	м <sup>3</sup>	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР	17 03 02	асф. смеси	19.00	43.70	27.09					27.09	62.0%
	17 05 04	почва и камъни	21.00	31.50				16.50		16.50	52.4%
	17 09 04	смесени отпадъци от строителство	1.8	3.6	0.0					0.0	0.0%
			41.8	78.8	27.1					43.6	

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 степенята на материално оползотворените СО (%)
78.8	43.6	55.3%

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

Изготвил:

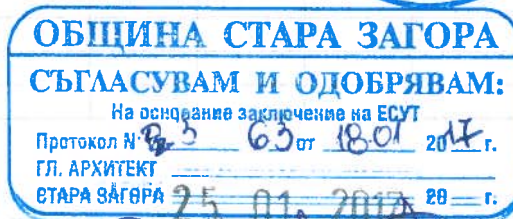
инж. Илиана Малезанова, проектант  
29.11.2015 г.

Съгласувал (Консултант):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



И.Т. Корнелов  
Гл. инж. Високич

Приложение №5  
към чл.5, т.4 от НУСОВРСМ

ПРОГНОЗА ЗА СТЕПЕНТА НА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) И НА СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ				
№ по ред	Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО	СО, оползотворени в обратни насипи	Конкретно приложение в проекта
1	2	3	4	5
1	Строителство		почва и камъни	обратен насип

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) в %
	1		2	3

Изготвил:

инж. Илиана Малезанова, проектант  
29.11.2016 г.

Съгласувал (Консултант):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Приложение №6  
към чл.8, ал.1 от НУСОВРСМ

TRANСПОРТЕН ДНЕВНИК НА СО																	
Обект: Улична дъждовна канализация за отводняване на УПИ I, кв. 334а, УПИ IX-7152 и УПИ VI-7153, кв. 326а, по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674 по плана на гр. Стара Загора																	
Транспортни данни						Документ за заплащане за транспортиране (фактура и/или др.)	Данни за приемане на СО на съоръжението за материално оползотворяване				Данни за приемане на СО на депо за отпадъци						Документ за заплащане при приемане на отпадъците на съответното съоръжение за третиране (фактура или др.)
Дата на превоза	Код/кодове на отпадъка	Количество на натоварения отпадък (тон)	Превозвач	Регистрационен документ	Име на оператора на площадката	Номер на документа, стойност на заплатената сума	Номер на разрешението или регистрационния документ по чл.35 ЗУО на оператора на площадката	Единична цена за приемане за 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО - по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Тип депо (инертни, неопасни или опасни отпадъци)	Име на оператора на депото	Номер на разрешението по чл.12 ЗУО	Единична цена за депониране на 1 тон СО (лв/тон)	Количество на приетите СО по маса (тон)	Описание и номер на приемателния документ	Номер на документа
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):  
(име, длъжност, дата, подпис)

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

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):  
(име, длъжност, дата, подпис)



Приложение №7  
към чл.9, ал.1 от НУСОВРСМ

ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ											
Обект: Улична дъждовна канализация за отводняване на УПИ I, кв. 334а, УПИ IX-7152 и УПИ VI-7153, кв. 326а, по улица от О.Т.4694 до О.Т.4672 и от О.Т.4672 до О.Т.4674 по плана на гр. Стара Загора											
Образуване СО от СМР или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				Предадени за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.)	Предадени за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	Предадени СО за оползотвор яване в обратни насипи	За оползотворява не в обратни насипи на площадката на образуване	Общо количество СО за материално оползотворя ване	Степен на материално оползотворява не на СО
	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименова ние	м <sup>3</sup>	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	тонове	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР											

**Степен на материално оползотворяване на СО за проекта:**

Количество на материално оползотворените СО (тонове)\*, т.е. **Сума 11**

Степен на материално оползотворените СО (%) =

Общо количество на образуваните СО (тонове)\*, т.е. **Сума 5**

Изготвил (Отговорно лице по чл.6, ал.1):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

## Приложение № 2

към § 1, т. 13

от допълнителните разпоредби на НУСОВРСМ  
ДЕЙНОСТИ ПО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ

R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия (\*).

R 2 Възстановяване/регенериране на разтворители.

R 3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (\*\*).

R 4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения.

R 5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали (\*\*\*).

R 6 Регенериране на киселини или основи.

R 7 Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването.

R 8 Оползотворяване на компоненти от катализатори.

R 9 Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла.

R 10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда.

R 11 Използване на отпадъците, получени в резултат на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 10.

R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 (раздробяване, натрошаване, сортиране) (\*\*\*\*).

R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им (\*\*\*\*\*).

(\*) Това включва инсталации за изгаряне, предназначени за преработка на твърди битови отпадъци, единствено когато тяхната енергийна ефективност е равна или по-висока от:

- 0,60 за инсталациите, които са в експлоатация и са получили разрешение съгласно приложимото общностно законодателство преди 1 януари 2009 г.;

- 0,65 за инсталации, получили разрешение след 31 декември 2008 г., като се използва следната формула:

Енергийна ефективност =  $(E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \cdot (E_w + E_f))$ , където:

$E_p$  е годишното производство на енергия под формата на топлина или електричество; изчислява се, като енергията под формата на електричество се умножава по 2,6, а енергията под формата на топлина, произведена за търговска употреба, се умножава по 1,1 (GJ/годишно);

$E_f$  - годишното количество енергия, вложена в системата от горива, участващи в производството на пара (GJ/годишно);

$E_w$  - годишното количество енергия, съдържаща се в третираните отпадъци, изчислено въз основа на нетната топлинна стойност на изгаряне на отпадъците (GJ/годишно);

$E_i$  - годишният внос на енергия, като се изключват  $E_w$  и  $E_f$  (GJ/годишно);

0,97 - коефициент на загубите на енергия, дължащи се на дънната пепел и излъчването.

Тази формула се прилага в съответствие с референтния документ за най-добрите налични техники за изгаряне на отпадъци.

(\*\*) 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.

(\*\*\*\*) При отсъствие на друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като *inter alia*, разглобяване, сортиране,

трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11.

(\*\*\*\*) Временно съхраняване означава предварително съхраняване по смисъла на § 1, т. 27 от допълнителните разпоредби.

#### **Приложение № 1**

към § 1, т. 11

от допълнителните разпоредби на НУСОВРСМ

#### **ДЕЙНОСТИ ПО ОБЕЗВРЕЖДАНЕ**

D 1 Подземно или наземно депониране (например депо и др.).

D 2 Обработване на земята (например биоразграждане на течни или утаечни отпадъци в почвата и т.н.).

D 3 Дълбочинно инжектиране (например инжектиране на изпомпани отпадъци в кладенци, солни находища или естествени хранилища).

D 4 Повърхностни заграждения (например депониране на течни или утаечни отпадъци в ями, блата, лагуни и др.).

D 5 Специално изградени депа (например депониране в отделни непроницаеми клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда, и др.).

D 6 Изхвърляне във водни басейни, с изключение на морета и океани.

D 7 Изхвърляне в морета и океани, включително заравяне под морското дъно.

D 8 Биологично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12.

D 9 Физико-химично третиране, непосочено на друго място в настоящото приложение, водещо до образуване на крайни съединения или смеси, които се обезвреждат чрез някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12 (например изпаряване, сушене, калциниране и др.).

D 10 Наземно изгаряне.

D 11 Изгаряне в морето (\*).

D 12 Постоянно съхраняване (например съхраняване на контейнери в мина и т.н.).

D 13 Прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12 (\*\*).

D 14 Препакетиране преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D 1-D 13.

D 15 Съхраняване до извършването на някоя от дейностите с кодове D 1 -

D 14, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им (\*\*\*).

(\*) Тази дейност е забранена от законодателството на ЕС и от международни конвенции.

(\*\*) При отсъствие на друг подходящ код D тук могат да се включат предварителни дейности преди обезвреждането, включително предварителна обработка, като *inter alia*, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, или разделяне преди подлагане на някоя от дейностите с кодове D 1 - D 12.

(\*\*\*) Временно съхраняване означава предварително съхраняване по смисъла на § 1, т. 27 от допълнителните разпоредби.

## **ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА УЧАСТНИЦИТЕ В СТРОИТЕЛНО-ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЦЕС ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА НОРМАТИВНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СО**

### **ВЪЗЛОЖИТЕЛ**

1) Възложителите на строителството и разрушаването са **отговорни и изпълняват цели за рециклиране на СО - организират и финансират.**

2) 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 процес;
- лица извършващи дейности с отпадъци и лабораторни изпитвания.

3) 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** 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 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 лицето е задължено да притежава и разрешение за дейности с отпадъци) и/или
- **Предава рециклируемите СО на лица**, притежаващи разрешение за рециклиране;
- Спазва на 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.

Чл.11 от ЗУО (9) Изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци и състоянието на обектите се установяват:

1. за строежите, за които се упражнява строителен надзор - с окончателния доклад по чл. 168, ал. 6 от ЗУТ на лицето, упражняващо строителен надзор, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци;
2. за строежите, за които не се упражнява строителен надзор - с отчет до кмета на общината по образец съгласно наредбата по чл. 43, ал.4 от ЗУО (т.е. по Приложение 7 от Наредбата), в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при реализацията на

*проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на*

*дейности с отпадъци.*

#### **ПРЕРАБОТВАТЕЛИ НА СО**

Преработвателят на СО е длъжен:

- да притежава **разрешение (с код R5)**, 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 РСМ;
- да сключва **договор с лица, притежаващи разрешение** за депониране на неретикулируемите 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 СО в 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**, заложи в проекта;
- да води отчетност и да докладва (*Приложение 30 от Наредба 2*).