

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ


ОБЕКТ : “Енергийна ефективност на ЦДГ Детелина” в УП
728, кв. 19 по плана на гр. Свиленград, Община Свиленгра

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Свиленград

**ЧАСТ: ПУСО - ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ОТПАДЪЦИ**

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ПРОЕКТАНТ: арх Николай Тодоров

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. НИКОЛАЙ Ж. ТОДОРОВ
	Рег. № 02665
	дата: 2015 г.

Част архитектурна-арх.Н.Тодоров
Част конст.становище-инж.С.Симеонов
Част ел.инсталации-инж.Р. Хорсиян
Част безопасн.здрв.-инж.С.Симеонов
Част пож.безопасн.-инж.В.Ангелов
Част ОВК-инж.Ст.Парапанов
Част ЕЕ-инж.Ст.Парапанов

/.../

/.../

/.../

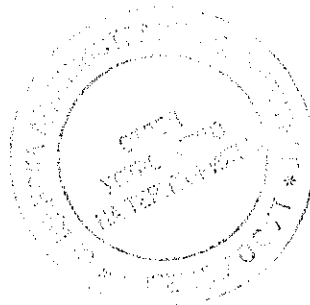
/.../

/.../

/.../

/.../

2015г



КАМАРА НА АРХИТЕКТИТЕ В БЪЛГАРИЯ

УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност

архитект

Николай Живков Тодоров

регистрационен номер 02665

валидност: 01/01/2016 - 31/12/2016

ПРОЕКТАНТСКО ПРАВОСПОСОБНОСТ



арх. НИКОЛАЙ Ж.
ТОДОРОВ

Reg. № 02665

Подпис

МЯСТО ЗА ЛИЧЕН ПОДПИС И ПОДПИС

Председател на КР
арх. Весела Георгиева



Председател на УС
арх. Владимир Дамянов

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, вписани в реестъра на Камарата на архитектите в България, в съответствие с придобитата проектантска квалификация могат да предоставят проектантски услуги в областта на устройственото планиране и инвестиционното проектиране без ограничения по вид и размер, да довършват участие в инженеринг на строежи и да упражняват контрол по изпълнението на проектите им. (чл.7, ал.7, изр.1 от ЗКАИИП)

Архитектите с пълна проектантска правоспособност, като проектантите могат да изработват и: "Генерален план", "Интериор и дизайн", "Благоустройство", "Пожарна безопасност", "План за безопасност и здраве", "Енергийна ефективност", "План за управление на строителните отпадъци" и други в съответствие с придобитата им професионална квалификация.

ДЕЖУРНИ ТЕЛЕФОНИ
+359 2 935 98 80;
+359 2 935 98 63
ТЕЛЕФОН / ФАКС
+359 2 980 49 92

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА
"ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ"

МФ Серия:

№ P111535306374/0136095

Застрахователно Дружество "Бул Инс" АД, с разрешение за извършване на застрахователна дейност № 13/16.07.1998 г. на основание писмено предложение за застраховане от Застрахования и платена застрахователна премия, приема да застрахова отговорността на Застрахования, по начин и условия, както следва:

ВИД ЗАСТРАХОВКА: „Професионална отговорност на проектанта“

ЗАСТРАХОВАН: НИКОЛАЙ ЖИВКОВ ТОДОРОВ

ЕГН / БУЛСТАТ: 7 0 0 7 1 0 8 6 0 1

АДРЕС: гр./с. ХАСКОВО, УЛ.КЛОКОТНИЦА, № 17

ПРЕДСТАВЛЯВАНО ОТ:

ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ: СЪГЛАСНО ОБЩИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА „ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ“ И СПЕЦИАЛНИТЕ УСЛОВИЯ НА ЗАСТРАХОВКА „ОТГОВОРНОСТ НА ПРОЕКТАНТА“ СЪГЛАСНО ПО ЧЛ.137 ОТ ЗУТ

ЛИМИТ НА ОТГОВОРНОСТ: Единичен 50 000 BGN (петдесет хиляди) BGN

Агрегатен 100 000 BGN (сто хиляди) BGN

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ: 10.00 % от всяка една вреда но не по-малко от 1000 лв

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 100.00 BGN (сто BGN)

ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗАСТРАХОВАТЕЛНАТА ПРЕМИЯ: 2.00 BGN (два BGN)

ОБЩО ДЪЛЖИМА ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ: 102.00 BGN (сто и два BGN)

СЛОВОМ: Сто и два BGN

РЕТРОАКТИВАНА ДАТА: Не се прилага

СРОК НА ЗАСТРАХОВКАТА: НАЧАЛО: от 00.00 ч на 2 6 0 6 2 0 1 5 КРАЙ: 24.00 ч на 2 5 0 6 2 0 1 6

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ: ☒ еднократно ☐ разсрочено на 4 бр. вноски

ДАТА: 16.06.2014

РАЗМЕРНА ВНОСКАТА: 100.00

ДАНЪК 2% ВЪРХУ ЗП: 2.00

ОБЩО данък 2% -вноска: 102.00

При неплащане на разсрочената вноска от застрахователната премия ЗД "Бул Инс" АД ще счита застрахователния договор за прекратен след изтичане на 15 (петнадесет) дни от датата на падежа на разсрочената вноска (съгл. чл. 262, ал. 2, във връзка с чл. 260, ал. 2 от КЗ). Настоящото ще се счита за писмено предупреждение за прекратяване на договора по смисъла на КЗ.

ДАТА НА ИЗДАВАНЕ: 2 5 0 6 2 0 1 5
Ден Месец Година

Приложените Общи и Специални условия, предложение за застраховане, добавъци и други писмени договорености между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата Полица. Застрахованият удостоверява, че е получил, съгласен е и приема Общите и Специални условия с настоящата Полица. Полицата се издава в два еднообразни екземпляра по един за всяка една от страните.

ЗАСТРАХОВАН:

подпис, печат

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:



Име и адрес на застрахователния посредник ***, гр./с. ХАСКОВО, п. код ХАСКОВО, ул.Байкал 2

ОБЕКТ : “Енергийна ефективност на ЦДГ Детелина” в УПИ I-728, кв. 19 по плана на гр. Свиленград, Община Свиленград

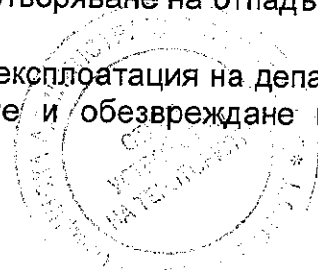
**ЧАСТ: ПУСО - ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ
ОТПАДЪЦИ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД

I. НОРМАТИВНА БАЗА

Изработването на план за управление на строителните отпадъци е съобразено със следните нормативни документи:

- Закон за управление на отпадъците, обнародване в държавен вестник No. 53 на 13.07.2012, в сила 13.07.2012
- Закон за опазване на околната среда, обнародване в държавен вестник No.91/25.09.2002, последно изменен и допълнен, ДВ No. 66/26.07.2013.
- Закон за водите, обнародване в държавен вестник No. 67/27.07.1999, последно изменен и допълнен, ДВ No.77/09.10.2012.
- Закон за почвите, обнародване в държавен вестник No. 89/06.11.2007, последно изменен и допълнен, ДВ No.66/26.07.2013.
- Закон за чистотата на атмосферния въздух, обнародване в държавен вестник No.45/24.05.1996, последно изменен и допълнен, ДВ No. 102/21.12.2012.
- Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси (ИЗМЕНЕН. – SG 63/10, В СИЛА ОТ 13.08.2010)
- Закон за устройство на територията, обнародване в държавен вестник No 1 от 02.01.2001, в сила 31.03.2001, последно изменен ДВ 66-26.07.2013.
- Наредба за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци (ОТТИНВ, 1999)
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки (2013)
- Наредба № 7 за изискванията към обекти, определени за поставяне на съоръжения за третиране на отпадъци (ДВ 81/17.09.2004)
- Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за изхвърляне и оползотворяване на отпадъци (ДВ 80/13.09.2013)
- Наредба № 8 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ. бр. 83 от 2004 г., изм. бр. 87 от 2007г.)



- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали приета с ПМС No 277 от 5.11.2012 г., обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012г

II. ОБЩА ЧАСТ /ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА/;

Настоящият технически проект е изготвен във връзка с възлагане на инвестиционен проект за обект: **“Енергийна ефективност на ЦДГ Детелина” в УПИ I-728, кв. 19 по плана на гр. Свиленград, Община Свиленград** с цел определяне на основните технически, технологични, функционални и планово-композиционни изисквания, както и задаване на основните функционални и композиционни параметри на обекта, в съответствие с които, съгласно чл. 5, ал.1 от Наредба №4 от 21 май 2001 г. за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти, трябва да се извърши инвестиционното проектиране.

В процеса на договаряне за възлагане на СМР, Възложителят или упълномощено от него лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;

2. 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 насили.

При извършване на СМР, задължително се разделят по вид и се предават за последващо материално оползотворяване СО в обеми не по малки от дадените по долу в проекта.

СО се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки.

Дейностите по събиране, подготовка преди оползотворяване и рециклиране на СО, както и специфичните изисквания към площадките, на които се извършват тези дейности, следва да отговарят на минимално заложените изисквания в Приложение №9.

Възложителите на СМР изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР по приложение № 6.

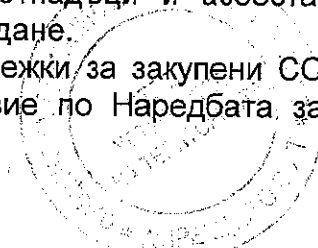
Транспортният дневник включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР.

Възложителите на СМР изготвят отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО.

Към този отчет се прилагат:

1. копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности с код R5 и /или R10. 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 от ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.

2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за



съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ. бр. 106 от 2006г., изм. бр. 7 от 2011г.) (НСИСОССП), становището по чл.25 и др. документи, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

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.

Минималните обеми за последващо оползотворяване на СО са както следва:

Възложителите на СМР следва да осигурят селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци, в минимални количества за 2014г., съгласно Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2 от ЗУО както следва:

1. 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;
2. 17 01 02 тухли - 30 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;
3. 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 30 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
4. 17 02 01 дървен материал - 60 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
5. 17 02 02 стъкло - 27 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от стъкло;
6. 17 02 03 пластмаса - 47 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
7. 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01 - 53 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от асфалт;
8. 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
9. 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от алуминий;
10. 10 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от олово;
11. 17 04 04 цинк - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от цинк;
12. 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
13. 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от калай;
14. 17 04 11 кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества" - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели;

Възложителите на СМР по точки 17 01 01 до 17 04 11 осигуряват селективното разделяне на цялото тегло на образувания 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 образувани СО (в тонове) за съответния строеж, в проценти.

Материалното оползотворяване на СО е всяка една от дейностите:

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

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.

Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства отговарят за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на третираните СО за материално оползотворяване в обратни насипи по приложение 14, в количества, както следва:

1. за строителство на сгради – 2 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

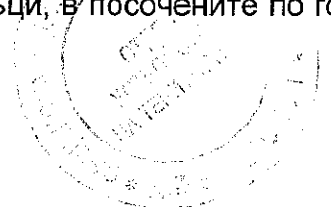
2. за строителство на пътища – 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

3. за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища – 3 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

4. за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура – 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти;

5. за оползотворяване на предварително третираните СО в обратни насипи – 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

Възложителите на проекта задължително включват в документацията за участие, в процедурите за възлагане на обществени поръчки за изпълнение на СМР, изисквания за влагане на продукти от оползотворяване на строителни отпадъци, в посочените по горе количества, съобразно обекта на предвидените в проекта СМР.



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

Използването на СО в обратни насипи е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

1. СО са инертни, съгласно раздел 2.1 от приложение № 1 на Наредба № 8 от 24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, наричана по-нататък "Наредба № 8" (обн. ДВ. бр. 83 от 2004 г., изм. бр. 87 от 2007г.) и не са замърсени;

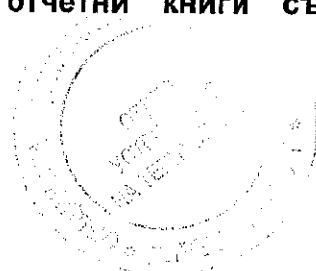
2. СО са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и /или подготовка за повторна употреба;

3. СО, за които има съмнение, че не отговарят на критериите за инертност и/или са с произход от площадки, попадащи в обхвата на приложение №8 или от други замърсени площадки, се подлагат на задължителни изпитвания, съгласно приложение № 1, раздел 2.1.2 на Наредба №8, за доказване на тяхната инертност.

Счита се, че отпадъците са инертни, когато изпълняват критериите за приемане на депо за инертни отпадъци (има специфицирани Гранични стойности на излужване и Гранични стойности за общо съдържание на органични вещества. Има заповед на Министъра на околната среда, ЗАПОВЕД РД-988/29.12.2006г. изменена със ЗАПОВЕД РД-872/07.10.2010г. относно методи за основно охарактеризиране на отпадъци и за изпитване и установяване на съответствието и опростени процедури за изпитване на отпадъци и изискванията за проверка на място, включително методи за бързо изпитване на отпадъци). Резултатите от изпитванията за инертност се документират с изпитвателни протоколи, издадени от акредитирани лаборатории.

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 от ЗУО

III. ПРИЛОЖЕНИЯ



1. класификация на неопасните и опасните строителни отпадъци съгласно Приложение № 1

2. общи данни за инвестиционния проект, по Приложение №2;

3. описание на обекта на премахване по приложение №3 - за проекти, включващи дейности по премахване на сгради;

4. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение №4;

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.

Забележка: 1. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа по приложение № 5 е неприложима за конкретния обект;

2.

Приложение № 1
към чл. 3, т. 1 и 2

1.1 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
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 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 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 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 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 *
17 06	Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

1.2. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал.1 ЗУО за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните 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 заразени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалт, съдържащ катран
17 03 03*	Катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества
17 05 03*	Пръст и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни остатъци, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластни остатъци, съдържащи 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*	Гипсови строителни материали, заразени с опасни вещества
17 09 01*	ОСР и отпадъци при събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	ОСР и отпадъци при събаряне, съдържащи РСВ (например материали за уплътнение, съдържащи РСВ, подови покрития на основата на растителна смола, съдържащи РСВ, стъклопакети, съдържащи РСВ, кондензатори, съдържащи РСВ)
17 09 03*	Други ОСР и отпадъци при събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества

Приложение № 2.
към чл. 5, т. 1.

2. ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

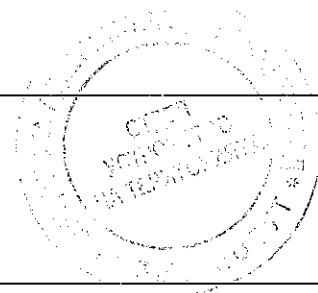
Наименование на проекта:	“Енергийна ефективност на ЦДГ Детелина” в УПИ I-728, кв. 19 по плана на гр. Свиленград, Община Свиленград
Дейност (СМР или премахване):	СМР за горещитирания обект
Възложител (Инвеститор):	
Проектант:	„ПЛАСТЕК ООД“ гр. Хасково
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	УПИ I-728, кв. 19 по плана на гр. Свиленград, Община Свиленград
Разгъната застроена площ (РЗП), м2	2474,84 м2 за СМР
Големина на сградата, брой етажи	За СМР Етаж : 2 З.П. : 1114,00м2 Р.З.П. : 1815,83 м2
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	За СМР: Монолитна – стоманобетонна

Приложение № 3.
към чл. 5, т. 2.

3. ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРЕМАХВАНЕ


Наименование и вид на обекта (сграда или друго съоръжение)	няма
Възложител на премахването	-
Адрес/местоположение на обекта, идентификатор	-
Размери на обекта - общ обем (в м3) - РЗП..... кв. м	-
Степен на премахване	-

<ul style="list-style-type: none"> - частично (до кота терен) - изцяло (с премахване на сутеренни части и фундаменти) - друго (моля опишете) 	
Възможни ограничения (наличие на съседни обекти и др. подобни)	-
Период на изграждане: от до (или предполагаем)	-
Големина на сградата <ul style="list-style-type: none"> - брой етажи (за сгради) - дължина и габарити (за линейни съоръжения) 	-
Тип на носещата конструкция (ст.б., метална, дървена, зидана, комбинирана и др./монолитна, сглобяема или комбинирана)	-
Наличие на опасни отпадъци: <ul style="list-style-type: none"> - има или няма - описание, ако има (вид, количество) 	-
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест <ul style="list-style-type: none"> - има или няма - описание, ако има (вид, количество) 	-
Сутерен (има или няма) <ul style="list-style-type: none"> - брой нива - бетонни или зидани стени 	-
Покривна конструкция: <ul style="list-style-type: none"> - плосък или скатен покрив - носеща конструкция - покривно покритие - наличие на топло- и хидроизолация (описание на материалите и дебелините на слоевете) 	-
Наличие на демонтируеми фасади: <ul style="list-style-type: none"> - описание на типа и на материалите - площ на фасадните стени 	-
Наличие на окачени тавани: <ul style="list-style-type: none"> - описание на типа и на материалите - обща площ на окачените тавани 	-
Наличие на демонтируеми преградни стени или стенни	-

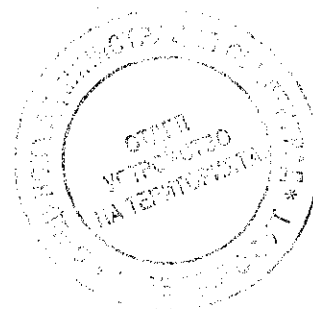


елементи - описание на типа и на материалите - обща площ на тези стени/елементи	
Описание на площадката на премахване на строежи - обща площ на терена - възможности за съхранение на селектираните отпадъци от премахването - наличие на инсталации, тръбопроводи, специално оборудване и др.	-
Друга информация от съществено значение	няма

Изготвил: арх.....Н. Тодоров

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. НИКОЛАЙ Ж. ТОДОРОВ
	Рег. № 02665
	дата подпис

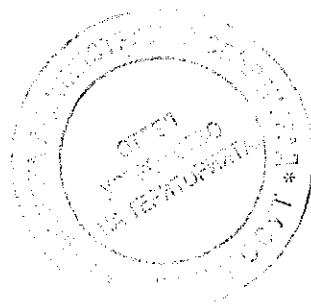
ОЦЕНЕН: /чл.142, ал.6, т.1 от ЗУТ/ С протокол № <u>161 09.12.2015г.</u> на ЕС - Община Свиленград Подпис <u>[Signature]</u>
--



ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД ОДОБРЯВАМ Гл.Архитект: <u>[Signature]</u> Свиленград <u>16.12.</u> <u>2015.</u> г.

**4. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО
ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) по кодове ЗА ПРОЕКТА**

Образувани СО от СМР и/или премахване	Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци				За предаване за подготовка за материално оползотворяване и за рециклиране (R3, R4, R5 и др.)	За предаване за повторна употреба СО	За повторна употреба на площадката на образуване	СО за предаване за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи на площадката на образуване	Общо прогнозно количество СО за материално оползотворяване по кодове	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове
	Код съгл. Наредба 3	Наимено- вание	м³	т	т	т	т	т	т	т	%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
СМР	17 04	Метали и сплави		0.5	0.4					0.4	80
СМР	17 04 05	желязо и стомана		2.6	2.5					2.5	96
СМР	17 06 04	изолационни материали	2.78	1.1	0					0	0
СМР премахване	17 09 04	смесени отпадъци от строителство	4.9	3.27	0					0	0
СМР	17 08 02	строителни материали на основата на гипс	0.7	0.25	0.15					0.15	60
СМР	17 01 02	тухли	0.3	0.25	0.1					0.1	40
СМР	17 01 03	Дървесен материал	2.8	1.2	0.6					0.6	50
СМР					-					-	-
				9.17	3.75	0	0	0	0	3.75	

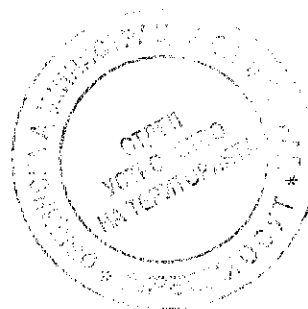


ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО
ЗА ПРОЕКТА

Прогноза за общото количество на образуваните СО (тонове)	Прогноза за материално оползотворените СО* (тонове)	Прогноза за степента на материално оползотворените СО (%)
9.17	3.75	40.8

Изготвил: арх. / Н. Тодоров/

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. НИКОЛАЙ Ж. ТОДОРОВ
	Рег. № 02665
	дата..... подпис.....



5. МЕРКИ, КОИТО СЕ ПРЕДПРИЕМАТ ПРИ УПРАВЛЕНИЕТО НА ОБРАЗУВАНИЕТО СО В СЪОТВЕТСТВИЕ С ЙЕРАРХИЯТА ПРИ УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ

Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

- 5.1. предотвратяване;
- 5.2. подготовка за повторна употреба;
- 5.3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- 5.4. оползотворяване в обратни насипи;
- 5.5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- 5.6. обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Управлението на СО следва да отразява йерархията за управление на отпадъците, като предотвратяването и минимизирането на отпадъците е първи приоритет, следван от повторната употреба и рециклирането. Съществуват многобройни възможности за пълноценна повторната употреба и рециклиране на материалите от разрушителна дейност при почистване на строителната площадка и реконструкции. Последващото използване на рециклирани материали в реконструкции, също така намалява количеството на отпадъците, които в краен случай трябва да бъдат депонирани

Предотвратяване:

Основна предпоставка за предотвратяването на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали.

Първостепенно, усилията трябва да бъде да се насочат в предотвратяването на образуване на СО и намаляване на количеството на генерирани отпадъци на първо място, т.е. минимизиране на ресурсите, необходими за да си извърши конкретната дейност.

Превенцията е също така финансово изгодна, тъй като намалява количеството на закупените строителни материали и елиминира необходимостта от отстраняване на СО от площадката.

Важно е да се подчертаят няколко насоки в закупуването на строителни материали, които имат голям потенциал за намаляването на прекомерното разхищение на ресурси.

Примерите включват:

- поръчване и закупуване само на необходимите за конкретната дейност материали, за да се предотврати снабдяване с по-голямо от необходимото количество материали;
- закупуване настилки, облицовка или други материали по форма, размери и форма, която свежда до минимум създаването на прекомерни отпадъци на място;
- осигуряване на правилно съхранение, товарене и разтоварване на строителни материали, за да се минимизира генерирането на СО от повредени материали/отпадъци, например съхранявайте доставените материали пакетирани, докато те са готови да бъдат използвани;
- планиране на правилната последователност на строителните дейности;
- определяне на индивидуална отговорност (чрез подходящи договорни споразумения) към изпълнители и подизпълнители за закупуване на суровини и материали, както и за управлението на отпадъците, произтичащи от дейността им, като

по този начин се гарантира, че наличните средства не се изразходват по начин, който би оцетил Възложителя

Проектните решения за минимална намеса в съществуващи сгради при ремонтни дейности и дейности по реконструкции и преустройства са също от голямо значение за редуциране количествата СО, които биха се генерирали при тези дейности.

Подготовка за повторна употреба:

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.

Тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия – преди да се ползват в обратни насипи задължително се смилат до определена зърнометрия.

Дървесен материал – дървения материал за технически нужди (кофраж, подпори и др) обикновено се използва многократно след което се оползотворява енергийно (изгаря се). Специализираните дървени елементи (каси за врати, прозорци, ламперии, елементи от покривни конструкции и др.) обикновено са предназначени за точно определено места и ако се наруши тяхната цялост е невъзможна повторната им употреба и обикновено те се оползотворява енергийно (изгаря се).

Стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали – обикновено тези строителни материали са много специфични и трудно стават за повторна употреба но при правилно съхранение тези СО са изключително лесно рециклируеми.

Асфалтобетон и други асфалтови смеси – тези СО след претопяване, добавяне на битум могат да се използват за настилки за тротоари и паркинги.

Кабели – обикновено СО от този вид са къси парчета които не могат да се използват в строителството или дълги парчета които са прекъснати някъде и е трудно да се определи къде точно. Повторната употреба обикновено е невъзможна затова тези СО се рециклират. Рециклирането на кабели става на два етапа. Първо се отстранява изолацията (механично или чрез изгаряне) след което метала се рециклира.

Камък трошен, баластра, пясък – инертните материали за да са годни за повторна употреба е необходимо предварително да са почистени от органични и други примеси. Почистването става чрез промиване, пресяване и др. Непочистени инертни материали могат да се ползват в обратни насипи.

Всички влагани в строежа материали от рециклирани СО трябва да отговарят на нормативните изисквания към материалите влагани в строежа. За целта всеки материал от рециклирани СО трябва да преминава през съответните лабораторни изпитвания.

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

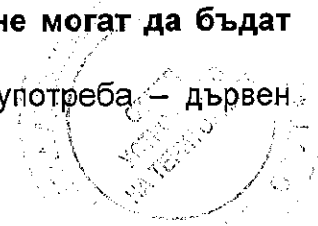
Повечето строителните отпадъци негодни за повторна употреба подлежат на рециклиране. Към тези СО са стъкло, пластмаса, стомана, желязо, мед, бронз, месинг, алуминий, олово, цинк, калай, сплави от метали, кабели и др.

Оползотворяване в обратни насипи

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

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.



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

Дейности по обезвреждане:

- 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 в

стъклени, с интензивност на излужване равнозначна на тази на неопасните отпадъци.

За всеки от тези видове отпадъци са въведени специфични критерии за приемане на депа за 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 (вж. Списък с нормативни актове).

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

- Строителни отпадъци, съдържащи азбест се класифицират като опасни отпадъци, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 3 за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 44/2004 г.) със следните кодове и наименования:

- 17 06 01* Изолационни материали, съдържащи азбест;

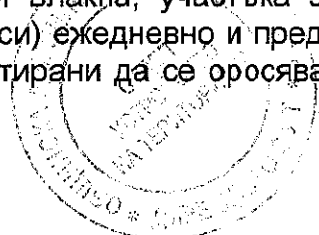
- 17 06 05* Строителни материали, съдържащи азбест.

За да се пристъпи към обезвреждане на азбестосъдържащи строителни отпадъци чрез депониране е необходимо притежателят на отпадъците да извърши предварително третиране на отпадъците преди депонирането им, в съответствие с чл. 38, ал. 1 от Наредба № 8 от 24.08.2004 г. Основната цел на предварителното третиране на азбестосъдържащите отпадъци е намаляване на риска за човешкото здраве чрез предотвратяване разпиляване на азбестови влакна. В РБългария най-често прилаганите методи за предварително третиране на азбестосъдържащи строителни отпадъци са свързани с тяхното овлажняване и/или пакетиране в полиетиленови чували тип "Биг-бег". Строителни материали, съдържащи азбест и други съдържащи азбест отпадъци се приемат на депа за неопасни отпадъци без изпитване, когато са изпълнени следните изисквания:

- отпадъците да не съдържат други опасни вещества освен свързан азбест;

- отпадъците да се депонират на предварително определени работни участъци, които да са разположени във възможно най-голяма степен непосредствено до вътрешните склонове и дъното на съответната клетка за неопасни отпадъци (Конкретното местоположение на азбестосъдържащите отпадъци в депото се отбелязва на специализирана работна карта по чл. 39, ал. 3 от Наредба № 8 от 24.08.2004 г., която следва да се съхранява от оператора на депото за срок от 30 години след закриване на депото, съгласно т.2.3.3., буква „е“ на Приложение № 1 от Наредба № 8 от 24.08.2004 г.)


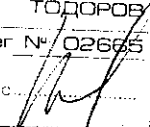
- с цел предотвратяване разпиляване на азбестови влакна, участъка за депониране да се покрива с подходящ материал (напр. земни маси) ежедневно и преди всяка операция по уплътняване, а когато отпадъците не са пакетираны да се оросяват редовно с вода;

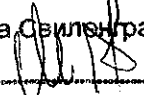


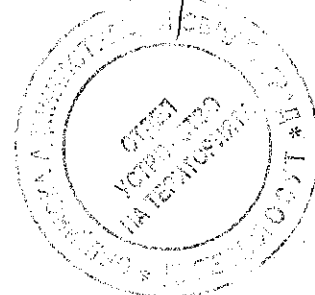
• на участъка за депониране на отпадъците да не се извършват никакви дейности, които биха довели до отделяне на азбестови влакна (напр. пробиване на дупки).


В издадените комплексни разрешителни на по-голяма част от Регионалните депа за отпадъци в страната, които към настоящия момент са в експлоатация, е разрешено приемането за депониране и на азбестосъдържащи строителни отпадъци в клетките за неопасни отпадъци, в които основно се депонират битови отпадъци, при спазване на горните изисквания.

Изготвил: арх..... Н. Тодоров;

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	арх. НИКОЛАЙ Ж. ТОДОРОВ
	Per № 02665
	дата подпис 

ОЦЕНЕН: /чл.142, ал.6, т.1 от ЗУТ/ С протокол № 16/09.12. 2015 на ЕС - Община Свиленград Подпис 



ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД ОДОБРЯВАМ Гл.Архитект:  Свиленград 16.12. 2015 г.
--