

ОБЕКТ: „РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ВОДОПРОВОДИ В НАСЕЛЕНИ МЕСТА ОТ ОБЩИНА ТЕРВЕЛ“

ПОДОБЕКТ: "РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА ЧАСТ ОТ ВЪТРЕШНА ВОДОПРОВОДНА МРЕЖА В С.ЗЪРНЕВО, ОБЩИНА ТЕРВЕЛ" - УЛ."ВТОРА" И УЛ."ТРЕТА"

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ТЕРВЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ: „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ



/инж. Диян Златев/

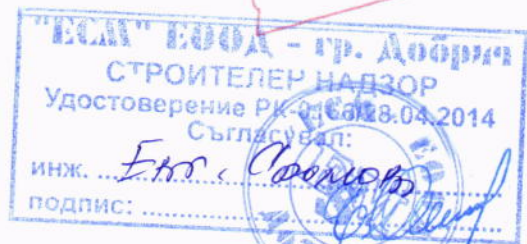
Водещ проектант:.....

/инж. Вихрен Коянков/

Управител:.....

/инж. Диян Златев/

Възложител:.....



2016г.
гр.Шумен





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07802

Важи за 2016 година

ИНЖ. ДИЯН СЪБЕВ ЗЛАТЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

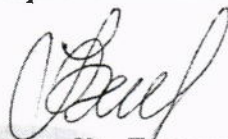
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИОННИ СИСТЕМИ И СЪОРЪЖЕНИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 116/30.01.2015 г. по части:

ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ ИНСТАЛАЦИИ НА СГРАДИ И СЪОРЪЖЕНИЯ
ВОДОСНАБДИТЕЛНИ И КАНАЛИЗАЦИОННИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ НА ТЕХНИЧЕСКАТА
ИНФРАСТРУКТУРА
КОНСТРУКТИВНА НА ВиК СИСТЕМИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА ПРЕЧИСТВАТЕЛНИ СТАНЦИИ ЗА ПРИРОДНИ ВОДИ, БИТОВИ И
ПРОМИШЛЕНИ ОТПАДЪЧНИ ВОДИ
ТРЕТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИ
ТЕХНОЛОГИЧНА НА СТАЦИОНАРНИ ПОЖАРОГАСИТЕЛНИ СИСТЕМИ С ВОДА И
ПОЖАРОГАСИТЕЛНА ПЯНА

Зам. Председател на РК

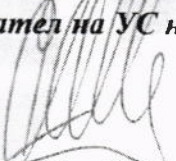

инж. Кр. Димова



Председател на КР


инж. И. Каралеев

Председател на УС на КИИП


инж. Ст. Кинарев



**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР“**

Архитектурен факултет

Катедра „Строителство на сгради и съоръжения“

С Е Р Т И Ф И К А Т

Рег. № С – 3382 / 11.04.2014 г.

на

Диян Събев Златев

за успешно завършен курс за допълнително обучение на тема:

Наредба за управление на строителни отпадъци –

основни положения и приложение

Хорариум: 30 часа аудиторна заетост, 60 часа извънаудиторна заетост

5 - 7 април 2014 година

Ръководител на катедра:
доц. д-р Милена Кичева

Ректор:

проф. д.пс.н. Галя Герчева





ПОЛИЦА № 13161609000066
ЗА ЗАСТРАХОВКА

„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“

Дата на сключване 09.02.2016 г.

Застрахован: Инвестиционно предприятие "ЕООД ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 201495727

Адрес на управление: гр. Шумен, ул. "Любен Каравелов" 31

Телефон 054/800 477, e-mail zlatevd@abv.bg

Представител Дени Събев Златев, управител

Застраховач: Дени Събев Златев ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 660426872

Телефон 054/800 477, e-mail zlatevd@abv.bg

Представител

Застраховател: "Дженерали Застраховане" АД ЕИК 030269049,

Адрес: гр. София 1524, бул. "Дондуков" № 68, тел. 02/9267 111, факс 02/9267 112,

e-mail information.bg@generali.com, website www.generali.bg

Представителство на застрахователя: Генерална агенция Шумен,

Адрес: ул. "Добри Братя" 14, тел. 054/ 800 812 800 813

Представител: Юлияна Николова Ефремова

Брокер/агент: "Юлиана Ефремова" ЕООД ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН 200893945

- Застрахована дейност:
- ☒ проектант – за изработване на инвестиционни проекти;
 - ☒ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществени изисквания към строежите;
 - ☒ консултант за извършване на строителен надзор;
 - ☒ строител – за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи;
 - ☒ лице, упражняващо строителен надзор – за строежи от пета категория, в случаите, когато по желание на възложителя се изпълнява надзор;
 - ☒ лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от консултант

Конкретен обект по чл. 173 от ЗУТ: _____

Срок на застраховката: _____

Лимит на отговорност за едно събитие: 150 000 BGN

Съвкупен лимит на отговорност за всички събития: 300 000 BGN

Самостоятелство: 10% от всяка сума, но не по-малко от 2000лв

Специални договорности: _____

Териториален обхват: Република България

Приложимо законодателство: Българското законодателство

Застрахователна премия:

3 00 BGN, (словом: триста лева), данък 2% по ЗДЗП: 6 00 BGN.

Общо дължима сума: 306 00 BGN, (словом: Триста и шест лева).

При разсрочено плащане /дата на падеж и вноски/

№	Дата на вноските	Размер на вноската	Данък 2%	Общо дължима сума
1.	09.02.2016 г.	150 00 BGN	3 00 BGN	153 00 BGN
2.	23.08.2016 г.	150 00 BGN	3 00 BGN	153 00 BGN
3.	20 г.	BGN	BGN	BGN
4.	20 г.	BGN	BGN	BGN

Съгласно чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при неплащане на която и да е разсрочена вноска, полицата ще бъде прекратена, считано от 00.00 часа на 16-ия ден след датата на падежа.

С подписа си върху тази полица Застрахованият:

1. Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребителя на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането
2. Декларира, че при промяна на декларираните при сключването на полицата обстоятелства и данни, е длъжен незабавно да уведоми за това "Дженерали Застраховане" АД
3. Декларира, че е получил, запознат е и е съгласен с Общите условия по застраховката
4. Дава съгласието си "Дженерали Застраховане" АД да обработва личните данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, за нуждите и целите на тази застраховка и свързаните с нея дейности, съгласно Закона за защита на личните данни

Настоящата полица се издава в два еднакви екземпляра - по един за Застрахователя и един за Застрахователя

Проверил идентификацията на клиента по смисъла на ЗМИП,

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:

ИМЕ НА ЛИЦЕТО, ПОДПИСА



Застрахован / АД
Генерално представителство
ШУМЕН

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩА ЧАСТ

Настоящия проект е разработен въз основа на сключен договор с Възложителите.

Планът за управление на строителните отпадъци (ПУСО) е изготвен в съответствие с чл.11. ал.1 от Закон за управление на отпадъците (ЗУО/2012г.).

Основна цел на настоящия план за управление на строителните отпадъци е:

-предотвратяването и ограничаването на замърсяването на въздуха, водите и почвите, както и ограничаването на риска за човешкото здраве и околната среда в следствие на третирането и транспортирането на СО;

- създаването на екологосъобразна система за управление и контрол на дейностите по събиране, транспортиране и третиране на СО;

- определяне изискванията за влагане на рециклирани строителни материали в строителството;

- дефиниране на изискванията за управление на СО в процеса на строителство и премахване на строежи;

При изготвянето на ПУСО са съблюдавани изискванията на следните основни нормативни документи, както и техните актуални изменения и допълнения:

- Закон за устройство на територията/ЗУТ/;
- Закон за опазване на околната среда/ЗООС/;
- Закон за управление на отпадъците/ЗУО/;
- Закон за техническите изисквания към продуктите;
- Закон за здравето;
- Закон за опазване на земеделските земи;
- Наредба за управление на строителните отпадъци и влагането на рециклирани строителни материали от 13.11.2012г.
- Наредба №2 от 23.06.2004г. за класификацията на отпадъците;
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци от 30.03.1999г.;
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки от 06.11.2012г.;
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси от 31.08.2010г.
- Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци от 24.08.2004г.;
- Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци от 27.08.2013г.;
- Наредба №5 от 15.04.2003г. за предотвратяване и намаляване на замърсяването на околната среда с азбест;

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

• Наредба №7 от 19.12.2013г. за реда и начина за изчисляване и определяне на размера на обезпеченията и очисленията, изисквани при депониране на отпадъци.

Съгласно чл.56 ал.2 от Закона за управление на отпадъците, Съоръжения и инсталации за третиране на отпадъци, които са изградени или се изграждат със средства, осигурени със закона за държавния бюджет на Република България или друго национално или международно финансиране, се използват съгласно мерките, предвидени в плана за действие на Националния план за управление на отпадъците по чл. 49, ал. 1.

Националният план за управление на отпадъците (НПУО) има ключова роля за постигане на ефективно използване на ресурсите и устойчиво управление на отпадъците, тъй като анализите на съществуващата ситуация показват, че в България съществува значителен потенциал за подобряване на предотвратяването и управлението на отпадъците, по-добро използване на ресурсите, разкриване на нови пазари и създаване на нови работни места, като същевременно бъдат намалени вредните въздействия на отпадъците върху околната среда.

НПУО се основава на следните основни принципи:

- *“Предотвратяване”* - образуването на отпадъци трябва да бъде намалено и избегнато, където това е възможно.
- *“Разширена отговорност на производителя”* и *“замърсителят плаща”* – лицата, които образуват или допринасят за образуването на отпадъци или замърсяват околната среда или сегашните притежатели на отпадъците трябва да покрият пълните разходи за третиране на отпадъците и да ги управляват по начин, който гарантира висока степен на защита на околната среда и човешкото здраве.
- *“Превантивност”* – потенциалните проблеми с отпадъците трябва да бъдат предвиждани и избягвани на възможно най-ранен етап.
- *“Близост”* и *“самодостатъчност”* – отпадъците трябва да бъдат обезвреждани възможно най-близко до мястото на тяхното образуване, като отпадъците, генерирани в ЕС, трябва да бъдат третирани в рамките на общността.
- *„Участие на обществеността“* – съответните заинтересовани страни и органи, както и широката общественост имат възможност да участват в разработването на планове за управление на отпадъците и на програмите за предотвратяване на отпадъците и имат достъп до тях след разработването им.

За първи път в България бе разработена и Национална програма за предотвратяване на образуването на отпадъци (НППОО) в съответствие с изискванията на РДО и на чл.50 от ЗУО. НППОО е неразделна част от НПУО и определя мерки за прилагане на най-високото ниво в йерархията на управление на отпадъците.

Четвъртият НПУО е план на прехода от управление на отпадъците към ефективно използване на отпадъците като ресурс и устойчиво развитие чрез предотвратяване на образуването им, доколкото е възможно. Успешното изпълнение на плана ще доведе до предотвратяване и намаляване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда и човешкото здраве и намаляване на използването на първични природни ресурси.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Планът подпомага централните и местните власти за концентрация на ограничените ресурси към приоритетни за финансиране проекти в сферата на управление на отпадъците от национални и европейски източници на финансиране.

НПУО и НППОО като неразделна негова част са разработени за периода 2014–2020 г. Крайният срок на плана съвпада с периода на програмиране и ползване на европейските структурни и инвестиционни фондове за периода 2014–2020г. и крайния срока на „Европа 2020: Националната програма за реформи“. Периодът отговаря и на изискването на ЗУО, според който НПУО се изготвя за период най-малко 6 години.

Ключови цели

НПУО е напълно съобразен с основните цели в европейското екологично право в Сектор "Отпадъци" и съдържа следните ключови цели, за постигането на които в НПУО и НППОО са предвидени програми от мерки.

Ключови цели в Сектор "Отпадъци" за България

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
Отпадъци от опаковки	Ежегодно за всяка година от НПУО	Не по-малко от 60 % от теглото на отпадъците от опаковки трябва да бъдат оползотворени или изгорени в инсталации за изгаряне на отпадъци с оползотворяване на енергията	Не по-малко от 55 % и не повече от 80 % от теглото на отпадъците от опаковки трябва да бъдат рециклирани, като се рециклира не по-малко от: а) 60 % от теглото на отпадъците от опаковки от стъкло; б) 60 % от теглото на отпадъците от опаковки от хартия и картон; в) 50 % от теглото на отпадъците от опаковки от метали; г) 22,5 % от теглото на отпадъците от опаковки от пластмаси, при чието рециклиране се получава единствено пластмаса; д) 15 % от теглото на дървесните отпадъци от опаковки.	Системите за разделно събиране на отпадъци от опаковки, обхващат не по-малко от 6 000 жители на територията на страната и задължително включват курортните населени места и всички населени места с население над 5000 жители.
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО)		Оползотворяване на не по-малко от:	Подготовка за повторна употреба и рециклиране на не по-малко от:	Разделно събиране на ИУЕЕО в общо количество, което се равнява на не по-малко от:
	2014	- 80 % за ИУЕЕО, попадащо в	- 75 % за ИУЕЕО, попадащо в	Лицата, които пускат на пазара ЕЕО,

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
		категории 1 или 10 от Приложение № 1; - 75 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 3 или 4 от Приложение № 1; - 70 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 2, 5, 6, 7, 8 или 9 от Приложение № 1.	категории 1 или 10 от Приложение № 1; - 65 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 3 или 4 от Приложение № 1; - 50 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 2, 5, 6, 7, 8 или 9 от Приложение № 1. - 80% за излезли от употреба газоразрядни лампи, попадащи в категория 5а от Приложение № 1	предназначено за употреба в бита, осигуряват разделно събиране на ИУЕЕО, образувано в бита, в общо количество, което се равнява на не по-малко от 4 килограма на жител годишно, но не по-малко от средното тегло на ИУЕЕО, събрано през трите предходни години, в зависимост от това, коя от тези стойности е по-голяма.
	2015	- 85 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 1 или 10 от Приложение № 1; - 80 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 3 или 4 от Приложение № 1; - 75 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 2, 5, 6, 7, 8 или 9 от Приложение № 1.	- 80 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 1 или 10 от Приложение № 1; - 70 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 3 или 4 от Приложение № 1; - 55 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 2, 5, 6, 7, 8 или 9 от Приложение № 1.	Лицата, които пускат на пазара ЕЕО, предназначено за употреба в бита, осигуряват разделно събиране на ИУЕЕО, образувано в бита, в общо количество, което се равнява на не по-малко от 4 килограма на жител годишно, но не по-малко от средното тегло на ИУЕЕО, събрано през трите предходни години, в зависимост от това, коя от тези стойности е по-голяма.
	2016		- 80% за излезли от употреба газоразрядни лампи, попадащи в категория 5а от Приложение № 1	- 41% от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три години
	2017			- 48% от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Репициране	Събиране
				години
	2018	- Оползотворяване на не по-малко от 85 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 1 или 4 от Приложение № 3;	- Подготовка за повторна употреба и рециклиране на не по-малко от 80 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 1 или 4 от Приложение № 3;	- 55% от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три години
	2019	- Оползотворяване на не по-малко от 80 % за ИУЕЕО, попадащо в категория 2 от Приложение № 3;	- Подготовка за повторна употреба и рециклиране на не по-малко от 70 % за ИУЕЕО, попадащо в категория 2 от Приложение № 3;	- 60% от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три години
	2020	- Оползотворяване на не по-малко от 75 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 5 или 6 от Приложение № 3.	- Подготовка за повторна употреба и рециклиране на не по-малко от 55 % за ИУЕЕО, попадащо в категории 5 или 6 от Приложение № 3; - За ИУЕЕО, попадащо в категория 3 от Приложение № 3, се рециклират не по-малко от 80 %.	- 65 % от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три години в Република България
Излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС)	2015	Минимум 95% от теглото на всяко ИУМПС, прието на площадки за събиране и съхраняване или в центрове за разкомплектоване	Минимум 85% от теглото на всяко ИУМПС, прието на площадки за събиране и съхраняване или в центрове за разкомплектоване	
Отработени масла	Ежегодно за всяка година от НПУО	Мин. 40% от количеството масла, пуснати на пазара през текущата година		

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
Гуми		Оползотворяване на не по-малко от:	Регенериране и/или рециклиране на не по-малко от:	
	2014	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	20% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
	2015	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	25% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
	2016	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	30% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
	2017	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	35% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
	2018	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	40% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
	2019	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	45% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
	2020	65 % от количеството (в тонове) гуми, пуснати от тях на пазара през текущата година	50% от количеството гуми, пуснати на пазара през текущата година	
Портативни батерии и акумулатори (ПБА)	2014			мин. 40% от пуснатите на пазара ПБА с изключване на ПБА, които са били пуснати на пазара, но са изнесени или изпратени от територията на страната
	2015 и всяка следваща година			мин. 45% от пуснатите на пазара ПБА с изключване на ПБА, които са били пуснати на пазара, но са изнесени или

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Опозотворяване	Рециклиране	Събиране
				изпратени от територията на страната
Автомобилни батерии и акумулатори	Ежегодно за всяка година от НПУО			Количество автомобилни НУБА, отговарящо на коефициент на събираемост, не по-малък от 100 % от количеството пуснати на пазара автомобилни батерии и акумулатори, като коефициентът на събираемост се изчислява съгласно приложение № 3 от НБАНУБА
Индустриални батерии и акумулатори	Ежегодно за всяка година от НПУО			Количество индустриални НУБА независимо от химичния им състав и произход, отговарящо на коефициент на събираемост, не по-малък от 25 % от количеството пуснати на пазара индустриални батерии и акумулатори, като коефициентът на събираемост се изчислява съгласно приложение № 3 от НБАНУБА
НУБА	Ежегодно за всяка година на НПУО		- Рециклиране на не по-малко от 65 % от теглото на материалите, съдържащи се в оловно-киселите батерии и акумулатори, и възможно най-висока степен на рециклиране на оловото, което се съдържа в тях, като същевременно се избягват прекомерните разходи; - рециклиране на не по-малко от 75 %	

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Опозотворяване	Рециклиране	Събиране
			от теглото на материалите, съдържащи се в никел-кадмиевите батерии и акумулатори, и възможно най-висока степен на рециклиране на кадмия, който се съдържа в тях, като същевременно се избягват прекомерните разходи; - рециклиране на 50 % от теглото на другите НУБА.	
Биоотпадъци	2016	мин. 25% от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.		
	2020	мин. 50% от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.		
	2025	мин. 75% от количеството на битовите биоотпадъци образувани в региона през 2014 г.		
Отклоняване на битови биоразградими отпадъци от депата	2020	до 35 % от общото количество на същите отпадъци, образувани в Р. България през 1995 г.		
Битови отпадъци от хартия, картон, пластмаси, метали и стъкло	2016		мин. 25 % от общото им тегло	
	2018		мин. 40 % от общото им тегло	
	2020		мин. 50 % от общото им тегло	
Строителни отпадъци	2016	най-малко 35% от общото тегло на отпадъците		
	2018	най-малко 55% от общото тегло на отпадъците		
	2020	най-малко 70% от общото тегло на отпадъците		

Източник: Националният план за управление на отпадъците

Анализ на състоянието и прогноза за вида, количествата и източниците на отпадъците, образувани на територията на страната, както и за отпадъците, които е вероятно да бъдат обект на трансграничен превоз от или до националната територия.

Битови отпадъци

- Общото количество на образуваните битови отпадъци в страната следва положителна тенденция към трайно намаление. През периода 1999-2012 г. намалението е с близо 35%, като делът на битовите отпадъци в общото количество на образуваните отпадъци е намалял до 14%.

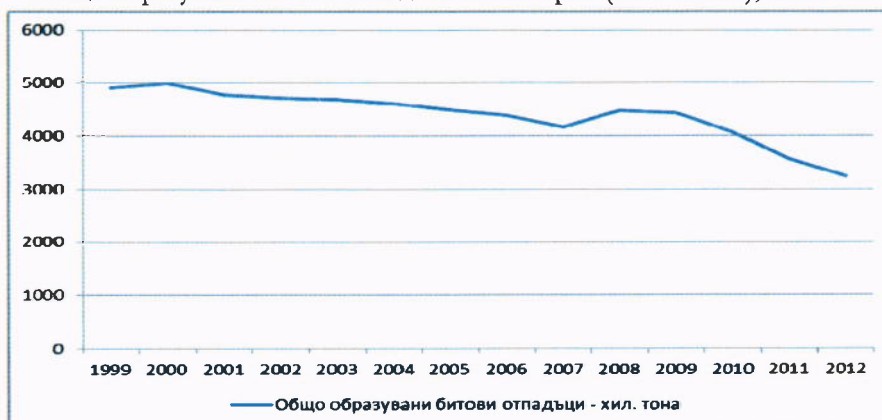
ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Общо образувани битови отпадъци в България (1999-2012г.), хил.тона



Източник: НСИ

- В сравнителен план по данни на Евростат, България е под средното ниво на образуване на битови отпадъци на жител на година спрямо ЕС-27 и е с положителни тенденции по този показател, свързан с предотвратяване на образуването на отпадъци.
- Основен източник на битовите отпадъци са домакинствата, като с най-голям дял е Югозападният район (където е столицата) с над 1/4 от битовите отпадъци в страната и с постоянно нарастващ дял.
- Делът на населението, обхванато от системите за организирано сметосъбиране и транспортиране на битовите отпадъци, нараства постоянно и през 2012 г. достига 99%, като броят на обслужваните населени места е нараснал трикратно за периода 2003 - 2012г.

Дял на населението в България, обслужвано от системи за организирано сметосъбиране (1999 г., 2003 г., 2007 г. и 2012 г.), в %



Източник: НСИ

- Наблюдават се значителни различия между общините по показателя образувани битови отпадъци на жител на година, което освен от различията в икономическите и социалните показатели, вероятно се дължи и на неточното измерване на отпадъците поради липса на

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

измерващи везни на депата, които все още не са приведени в съответствие с нормативните изисквания.

- Депонирането като метод за обезвреждане на отпадъците все още е с най-голям относителен дял в третирането на битовите отпадъци, независимо че се наблюдава постоянен спад по този показател през последните години. България не изгаря битови отпадъци, за разлика от високото ниво по този показател в много европейски страни.
- България е сред страните-членки на ЕС с близко до средното ниво на рециклиране през последните години.

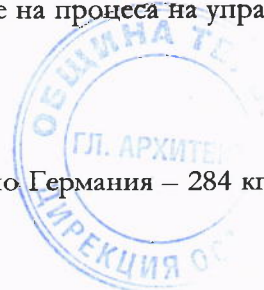
Рециклирани битови отпадъци - кг/ж/г

	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г. ¹
Средно за ЕС-27	122	125	129	132
България	119	136	122	103

Източник: Евростат

- През последните години се наблюдава подобрене по показателя компостирани битови отпадъци на жител, но голямото изоставане спрямо средноевропейските показатели все още не е преодоляно. Причините се коренят в недостатъчния брой съоръжения за оползотворяване на биоразградимите битови отпадъци.
- През 2013 г. бе въведена нормативна уредба относно биоразградимите и биоотпадъците, което в съчетание с икономически инструменти като въведената преди това такса на тон депонирани битови отпадъци доведе до наблюдаваните положителни тенденции.
- Над 50% от битовите отпадъци са биоразградими, като според големината на населените места морфологията е различна и включва градински и зелени отпадъци, хранителни отпадъци, хартия, картон и други биоразградими отпадъци.
- Недостатъчната информационна обезпеченост на процеса на управление на отпадъците налага унифициране на методиката за проучване на морфологичния състав на отпадъците и нейното систематично прилагане, което да позволи идентифициране на съществуващите тенденции и избиране на специфичен подход за всяка община, свързан с разделното събиране и други дейности по управление на отпадъците.
- По-тясното интегриране на информационните системи на НСИ и ИАОС относно отпадъците също е важен фактор за подобряване на информираността при вземането на управленски решения в областта на управление на отпадъците. За съществуващите проблеми външен фактор е липсата на унифициране на системите на ниво Европейски съюз, а именно между Евростат и ЕК.
- Въвеждането на методика за отчитане на домашното компостиране, както и следенето на индикаторите за степента на устойчивост на реализираните от общините проекти също ще допринесат значително за информационното обезпечаване на процеса на управление на отпадъците.

1 За 2012 г. с най-високо и най-ниско ниво на показателя са съответно Германия – 284 кг/ж/г и Румъния – 7кг/ж/г



ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

- По-пряко прилагане на принципа „замърсителят плаща“ при определяне на такса битови отпадъци чрез измерване на количеството вероятно ще допринесе за намаляване на количествата битови отпадъци, но промяната на начина на определяне на такса битови отпадъци е едно голямо предизвикателство пред общините и населението на страната.
- Мерки, свързани с предоставянето на преференции по отношение на таксата битови отпадъци, при условие, че домакинствата и юридическите лица се включат и участват в системите за разделно събиране на отпадъците вероятно също ще допринесат за подобряване на системата за управление на отпадъците.
- Повишаването на капацитета на институциите и информираността чрез провеждане на постоянни обучителни програми относно йерархията за управление на отпадъците, с акцент управление на биоразградимите отпадъци, разделно събиране, рециклиране и предотвратяване и начините за установяване на морфологичен състав на отпадъците също са важни дейности за подобряване на ефективността на системата.
- От направения анализ се налага становището, че в новия програмен период чрез ОПОС 2014-2020 г. с приоритет трябва да се финансират проекти на общини за изграждане на съоръжения за оползотворяване на биоразградимите отпадъци и за въвеждането на системи за разделното им събиране (съдове, специализирани автомобили и др.). Проекти на общините за предотвратяване на образуването и депонирането на отпадъци, съобразени с изготвени от МОСВ указания, също биха имали положителен ефект за бъдещото развитие на системата. Бенефициенти по ОПОС 2014-2020 г. ще бъдат и юридически лица със стопанска цел, структури на МОСВ/звена в структурата на МОСВ, юридически лица с нестопанска цел – за дейности, свързани с изпълнение на демонстрационни/пилотни проекти.
- Усилия следва да се фокусират и към реализацията на бизнес проекти за изграждане на съоръжения за сепариране и рециклиране на рециклируемите отпадъци и за предотвратяване на образуването на отпадъци, включително битови, които могат да бъдат подпомогани от Оперативна програма „Конкурентоспособност и иновации 2014-2020 г.“.

Производствени отпадъци

- За периода 2004-2012 г. количеството на образуваните производствени отпадъци е намаляло два пъти, като най-значителното намаление е в първите години на периода.
- Производствените отпадъци представляват преобладаващата част от образуваните отпадъци в обхвата на ЗУО, като през 2012 г. относителният им дял е над 80%.
- В началото на периода 2004-2010 г. България отчита най-висока стойност на показателя производствени отпадъци на единица БВП. Сравнението с ЕС – 27 показва, че по този показател страната произвежда три пъти повече отпадъци на единица БВП.
- През 2010 г. по показателя производствени отпадъци на единица БВП страната е в значително по-добра позиция, като е под нивото на няколко силно развити в икономическо отношение държавите-членки.
- По отношение на показателя образувани производствени и строителни отпадъци на жител, стойностите на показателя и тенденциите са по-благоприятни от средноевропейските.
- Поддръждането на образуваните производствените отпадъци по икономически дейности показва, че на първо място е „Производство и разпределение на електрическа и топлинна

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

енергия и на газообразни горива“, чийто дял съставлява 56% от общо образуваните производствени отпадъци за периода 2008-2012 г. На следващо място са дейностите по предоставяне на услуги, следвани от отпадъците от производство на химични продукти – 6,2%, и отпадъците получени от растениевъдство, животновъдство и горско стопанство – 5.5%.

- В регионален разрез най-големи количества производствени отпадъци са образувани в областите Стара Загора, Варна, София град, Перник, в които има концентрация на ТЕЦ и други производства, генериращи големи количества производствени отпадъци.
- В България се наблюдават положителни тенденции по отношение на предотвратяването на образуването на промишлени отпадъци, включително по отношение на средноевропейските нива.
- За периода 2008-2012 г. са предадени за оползотворяване 11.9% от образуваните производствени отпадъци, от които с най-голям относителен дял са отпадъците, съдържащи метали, както и тези от горивни инсталации. За същия период количествата на предадените за обезвреждане производствени отпадъци се запазва относително постоянен на нива от около 7000 хил. тона годишно, но намалява като относителен дял до 38.6% от общото количество производствени отпадъци.
- Основен метод за обезвреждане на отпадъците в страната остава депонирането. Количеството на обезвредените производствени отпадъци за 2012 г. възлиза на 7377 хил. тона, като 70% от тях са отпадъци от термични процеси.
- За периода 2004-2012 г. от страната са изнесени общо 388 хил.тона производствени отпадъци, което представлява 0,2% от образуваните в страната отпадъци. Износът на метални отпадъци формира най-голям дял от износа и представлява 62% от изнесените производствени отпадъци.
- Обхващането в интегрирана информационна система на информацията от издадените разрешителни, от осъществения контрол за изпълнение на условията от издадените разрешителни и информацията за дейностите по предотвратяване и оползотворяване на производствените отпадъци ще подпомогне значително ефективното управление.
- Значителен положителен ефект биха произвели проекти за проучване на целеви отрасли и изготвяне на предложения за решаване на проблемите с най-широко генерираните производствени отпадъци. Такива проекти, изпълнявани от научно-изследователски институции и бизнеса биха могли да получат подкрепа и финансиране по приоритетна ос „Насърчаване на инвестициите в научно-изследователска и иновационна дейност“ на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност 2014-2020 г.“

Строителни отпадъци

- В България има изготвен стратегически план за управление на строителните отпадъци, в който са поставени конкретни количествени цели за повторна употреба, рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци.
- България е с многократно по-ниски стойности на показателя строителни отпадъци/жител/година от средното за ЕС-27.
- Количествата образувани строителни отпадъци намаляват през последните години.
- Строителните отпадъци имат сравнително малък относителен дял от образуваните производствени отпадъци – около 6%. С най-висок относителен дял на образуваните

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

строителни отпадъци са под-секторите "Разрушаване на сгради" и "Ново строителство" (общо 35%), следвани от секторите „Пътища“ (33%) и "Индустриални предприятия" (26%).

- Анализите на морфологичния състав на строителните отпадъци показват, че с най-висок относителен дял са земните и скалните маси (33%), следвани от бетон и стоманобетон (28%) и асфалтобетон (11%).
- В регионален аспект най-големи количества строителни отпадъци са образувани в областите София град, Варна, Бургас, Пловдив и Благоевград.
- Преобладаващата част от строителните отпадъци имат висок потенциал за рециклиране и оползотворяване.
- В периода 2008-2012 г. се наблюдават положителни тенденции на нарастване на относителния дял на оползотворените спрямо обезвредените строителни отпадъци.
- В резултат на ведомствени изисквания и добри практики в ж.п. сектора от години се постига много високо ниво на оползотворяване на строителните отпадъци от сектора – над 80%, което показва, че регламентирането на изисквания води до положителни резултати.
- В сектор „Пътища“, който е източник на около 1/3 от строителните отпадъци, все още има значително изоставане. Въвеждането на регламентация и прилагането на „зелени“ обществени поръчки с въвеждане на изисквания за оползотворяване на отпадъците и влагане на рециклирани строителни материали може да допринесе за преодоляване на това изоставане.
- Все още не е изградена национална информационна система за образувани, рециклирани, оползотворени и депонирани строителни отпадъци, поради което данните за оползотворените строителни отпадъци от наличните източници са непълни и със съмнителна точност.
- Повишаването на капацитета на браншови организации от отрасъл строителство и производство на строителни материали чрез методически и обучителни материали, включително широкомащабни обучения, наличието на информационни интернет-портали по прилагане на европейското и съответното национално законодателство и политики, разработване на план за управление на отпадъците в процеса на инвестиционното проектиране, възможностите и стандартите за влагане в строителството на рециклирани строителни материали би допринесло за подобряване на ефективността при управление на отпадъците. Възможният източник на финансиране на такива дейности е Оперативна програма „Добро управление 2014-2020 г.“.
- Друг вид проекти, които следва да бъдат насърчавани, са проекти за изграждане на инфраструктура за подготовка и рециклиране на строителни отпадъци и производство на рециклирани строителни материали с контролирано качество, както и инсталации за селективно разрушаване, подготовка, рециклиране и оползотворяване на строителни отпадъци и за производство на рециклирани строителни материали, с подкрепа от Оперативна програма "Конкурентоспособност и иновации 2014-2020 г."

Опасни отпадъци

- Стойността на показателя образувани опасни отпадъци на единица БВП за България остава над два пъти по-висока от средната за ЕС-27.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

- За периода 2004-2012 г. в Република България общото количество образувани опасни отпадъци по данни на НСИ е 6174 хил. тона или средногодишно около 688 хил. тона².
- За периода 2008-2012 г. количествата на образуваните опасни отпадъци се запазват относително постоянни, с изключение на отчетените през 2011 г.
- От образуваните опасни отпадъци за 2012 г., разпределени по групи от Списъка на отпадъците, с най-голям дял (40.7%) са образуваните опасни отпадъци от термични процеси, следвани от опасни отпадъци от термични повърхностна химична обработка и нанасяне на покрития върху метали (24.2%) и опасни отпадъци, получени от съоръжения за обработване на отпадъци и от пречиствателни станции за отпадъчни води – 20.6%.
- Най-големи количества опасни отпадъци са образувани в областите София град, Пловдив, Кърджали и Бургас, което се дължи на специфичните производства на тяхна територия.
- За периода 2008-2012 г. са предадени за оползотворяване, в т.ч. за рециклиране, почти 5% от образуваните опасни отпадъци, като се наблюдава тенденция на нарастване.
- За наблюдаваната тенденция на нарастване на количествата опасни отпадъци, предадени за оползотворяване, в т.ч. за рециклиране, принос има увеличеният дял на предадените за оползотворяване опасни отпадъци, получени след предварително третиране на негодни за употреба оловно-кисели акумулатори, излезли от употреба моторни превозни средства и излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, в резултат от регламентиране управлението на масово разпространените отпадъци.
- Предадените за обезвреждане опасни отпадъци за разглеждания период намаляват и през 2012 г. количеството им е 7.9 хил. тона.
- Сериозен проблем за страната са негодните за употреба пестициди, които се съхраняват по начин, който създава рискове за населението и околната среда. Проблемът с пестицидите е в резултат от натрупаните количества от закритите ТКЗС и АПК през 90-години на миналия век.
- Относителният дял на внесените в страната опасни отпадъци спрямо образуваните опасни отпадъци за периода 2007-2010 г. е 3%, а на изнесените – 0,4%. Основно от внос се оползотворяват негодни за употреба оловно-кисели акумулатори, съединения на оловото и на медта, отпадъци от производство на желязо/стомана. Най-често се изнасят НУБА, за които няма инсталации за рециклиране в страната, излезли от употреба флуоресцентни и други лампи, съдържащи живак, трансформатори и кондензатори, съдържащи ПХБ.
- Информационната система свързана с управление на опасните отпадъци се нуждае от подобрене и развитие.
- Повишаване капацитета на компетентните органи чрез осигуряване на подходящо обучение, което да включва представяне на добрите практики на други държави-членки на ЕС при издаването на разрешителни за целевите за България групи производства от гледна точка на йерархията за управление на отпадъците, ще има ползотворно влияние.

² Отпадъците, образувани от разкриването, добива и преработването на подземни природни богатства (с код на групата 01 от Списъка на отпадъците, съгласно Приложение 1 към Наредба 3 от 01.04.2004) са изключени от анализа за опасни отпадъци.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

- Финансовото и техническото обезпечаване на периодични проверки на лицата, образуващи опасни отпадъци, и компаниите, извършващи дейности с опасни отпадъци, също трябва да бъде подкрепено от МОСВ.
- Проекти на научно-изследователски екипи и бизнеса за изследване и решаване на специфични проблеми с опасни отпадъци следва да бъдат подкрепени по приоритетна ос „Насърчаване на инвестициите в научно-изследователска и иновационна дейност“ на Оперативна програма „Иновации и конкурентоспособност 2014-2020 г.“

Специфични отпадъчни потоци

Отпадъци от опаковки

- През периода 2004-2012 г. общото потребление на опаковки в България се запазва относително постоянно. Потреблението на опаковки от жител в страната е почти четири пъти по-ниско от средните нива в ЕС.
- Съществуват значителни колебания в потреблението на отделните опаковъчни материали, като ясно изразена е тенденцията на намаляване на опаковките от стъкло и увеличаване на опаковките от хартия и картон.
- Страната изпълнява общите национални цели по рециклиране и оползотворяване на отпадъци от опаковки.
- През последната година изнесените количества отпадъци от опаковки представляват около 15% от общо генерираните отпадъци от опаковки, а внесените са под 10%.
- Рециклиращата индустрия на стъкло, хартия и картон изпитва недостиг от качествени отпадъци, поради което се осъществява и внос.
- Разделното събиране на стъкло изисква допълнителни усилия, както чрез мерки свързани с населението, така и чрез увеличение на ангажиментите на големи генератори на стъкло – магазини, заведения за обществено хранене и др.
- Подобряването на информационната система е една от предпоставките за вземане на адекватни управленски решения. Стартирането на докладването на изпълнението на целите на регионално ниво изисква бърза промяна в начина на отчитане от организациите по оползотворяване на отпадъците от опаковки, които да докладват за изпълняването както на регионален признак, така и по групи генератори на отпадъци - население и бизнес.
- Необходимо е да се засили прилагането от търговските обекти и други административни сгради на изискването на ЗУО за въвеждане на разделното събиране на отпадъците от хартия и картон, пластмаса, метал и стъкло (включително от опаковки), включително чрез системен контрол от РИОСВ и общините. .
- Прилагането на национална и общински комуникационни стратегии и разширяване на информационните кампании за обществеността и бизнеса относно ползите от разделното събиране на отпадъци, координирани с информационните кампании на организациите по оползотворяване, ще допринесе за подобряване на ефективността на системата.
- Стартиране на консултации между заинтересованите страни МОСВ, МФ, организации по оползотворяване, рециклиращи предприятия, потребителски организации, търговци и др. за въвеждането на екоданък за композитните опаковки с оглед въвеждане на екодизайн на опаковките, който да позволява лесното им рециклиране впоследствие.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

- Друг икономически инструмент, които би могъл да доведе до разширяване на разделното събиране, е въвеждане на отстъпки от такса битови отпадъци за граждани и фирми, които се включват в системите за разделно събиране на отпадъците, в т.ч. от опаковки от хартия и картон, пластмаса и стъкло.

Отпадъци от излязло от употреба електрическо и електронно оборудване (ИУЕЕО)

- За краткото време на прилагане на изискванията за разделно събиране, рециклиране и друго оползотворяване на ИУЕЕО в страната е създадена работеща схема за този вид масово разпространени отпадъци (МРО).
- България е изпълнила целите си по събиране на ИУЕЕО, образувано от бита и извън бита.
- България е изпълнила целите си по оползотворяване и рециклиране на ИУЕЕО.
- За четиригодишния период 2007-2010 г. количеството на събраното ИУЕЕО е нараснало два пъти.

Отпадъци от излезли от употреба моторни превозни средства (ИУМПС)

- През периода 2007-2011 г. количеството ИУМПС нараства непрекъснато.
- Република България е постигнала поставените национални цели за повторно използване, оползотворяване и рециклиране на ИУМПС.
- Следва да се търсят възможности за оползотворяване на стъклата от ИУМПС.

Отпадъци от негодни за употреба батерии и акумулатори (НУБА)

- В България е въведена работеща схема за разширена отговорност на производителя за НУБА.
- Наблюдава се тенденция на увеличаване на количествата на събраните и рециклирани батерии и акумулатори. България изпълнява целите си по събиране и рециклиране на НУБА.

Отпадъци от излезли от употреба гуми (ИУГ)

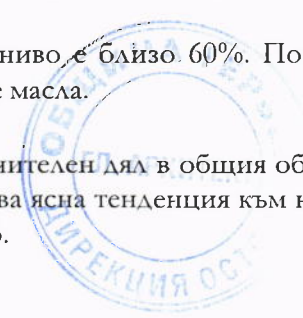
- За първата година на действие, схемата за разширена отговорност на производителя за гуми показва много добри резултати, което позволява спазване на забраната за депониране на гуми.
- Постигнатата цел за оползотворяване на национално ниво е 68,26%, 70% от които са рециклирани.
- Необходимо е преразглеждане на издадените разрешения за пиролиза на излезли от употреба гуми с цел гарантиране на съответствие с изискванията за изгаряне на отпадъци и отчитане на получените в резултат на пиролизата вещества като опасни отпадъци.

Отпадъци от масла

- За периода на действие, схемата за разширена отговорност на производителя за отработени масла показва много добри резултати.
- Постигнатата цел по оползотворяване на национално ниво е близо 60%. Постигнато е добро ниво в йерархията на управление на отработените масла.

Отпадъци от ПХБ/ПХТ

- Количествата отпадъци, съдържащи ПХБ, заемат незначителен дял в общия обем опасни отпадъци в страната. В периода 2006-2012 г. се наблюдава ясна тенденция към намаляване на количествата образувани отпадъци, съдържащи ПХБ.



ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

- В актуализирания План за действие по управление на устойчивите органични замърсители за периода 2012-2020 г. са предложени две мерки - актуализация на електронната база-данни за съдържащото ПХБ/ПХТ оборудване (трансформатори и кондензатори) и окончателно обезвреждане извън страната на наличното оборудване, съдържащо ПХБ/ПХТ. Първата мярка е изпълнена през 2012 г., а втората мярка е реализирана 99.6% в периода 2008-2012 г. Останалите 0.4% от ПХБ оборудването е изведено от експлоатация и предстои да бъде окончателно обезвредено извън страната.

Утайки от ПСОВ

- В периода 2004-2009 г. се наблюдава увеличаване с над 300% на количеството образувани утайки от ПСОВ. Образуваните годишно утайки от ПСОВ на жител в страната са едни от най-ниските в ЕС.
- Способите на обезвреждане и оползотворяване на утайките от ПСОВ са се разширили спрямо 2006 г., когато депонирането на утайки от отпадъчни води е съставлявало 60% от общото им количество. През 2012 г. този процент е намалял на 11% от общото им количество.
- Проектът на Национален план за управление на утайките от отпадъчни води в България включва цял набор от мерки за обезвреждане и оползотворяване на утайките от ПСОВ до 2020 г.
- Съществува известна колизия между проектите за управление на утайките при изграждането и модернизацията на ПСОВ и предложенията в Националния план за управление на утайките, като в първите е включена възможността за депониране, докато в Националния план този способ не се насярчава.
- Анализът на възможностите за оползотворяване на утайките от ПСОВ показва, че има възможност близо 100% от утайките от ПСОВ да бъдат оползотворени в земеделието и при рекултивацията на нарушени терени.

Отпадъци от лечебни и здравни заведения

- В периода 2004-2012 г. се наблюдава нарастване на количествата образувани отпадъци от лечебни и здравни заведения.
- България разполага с инсинератор за изгаряне на болнични отпадъци с оползотворяване на топлинната енергия, като капацитетът на този инсинератор все още не е напълно запълнен. Към настоящия момент няма изграден специализиран регистър с информация за актуалното състояние на функциониращи съоръжения за оползотворяване на отпадъци от лечебни и здравни заведения, както и за техния капацитет. С цел оптимизиране на управлението на отпадъците от лечебни и здравни заведения, е необходимо създаване на такава база данни и включването ѝ към бъдещата интегрирана информационна система за управление на отпадъците.
- Идентифицирана е необходимост от мерки, целящи предотвратяване и минимизиране на количествата образувани отпадъци, чрез оптимизиране на процеса на разделното събиране, както и стимулиране на употребата на рециклируеми материали.
- За постигане на ефективно управление на отпадъците от лечебни и здравни заведения е необходимо активно участие на браншови организации в сектора като Българския лекарски съюз и Съюза на стоматолозите в България. Те биха могли да бъдат бенефициенти по Оперативна програма „Добро управление 2014-2020 г.“

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Съгласно чл.5 от Наредба за управление на строителните отпадъци и влагането на рециклирани строителни материали от 13.11.2012г., (1) Планът за управление на СО включва:

1. общи данни за инвестиционния проект съгласно приложение № 2;
2. описание на обекта на премахване съгласно приложение № 3 - за проекти, включващи дейности по премахване на строежи;
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно приложение № 4;
4. прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно приложение № 5.

2. ОПИСАНИЕ НА ПРОЕКТА

I. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Настоящият проект е разработен на основание на Техническо задание от Община Тервел. Целта на проекта е да предложи проектно решение за подмяна на част от вътрешната водопроводната мрежа по ул."Втора" и ул."Трета" в с. Зърнево, община Тервел.

Подмяната на водопроводните тръби ще доведе до намаляване на загубите във водопроводната мрежа. Ще намалее и аварията по мрежата, с което ще се осигури непрекъснато и надеждно водоподаване и задоволяване на населението с вода за питейно-битови нужди. Проектът предвижда въвеждане на иновативни технологии и инвестиции с екологичен ефект.

II. ГРАДОУСТРОЙСТВЕН СТАТУТ

- ✓ Цифров модел на кадастрален план на с. Зърнево;
- ✓ Информация за съществуващата водопроводна мрежа по ул."Втора" и ул."Трета" в с. Зърнево и връзките с тях;
- ✓ Оглед на място и геодезични измервания по улицата.

III. МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ

Село Зърнево е разположено в област Добрич, община Тервел и се намира на 23 км от град Тервел. Площта на населеното място е 96.28 хектара.

По данни на НСИ към 31.12.2015г. населението на с.Зърнево е 1220 души. Населеното място е 5 категория.

IV. ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

В проектното решение се предвижда да се подмени водопроводът по ул."Втора" и ул."Трета" в с. Зърнево, общ. Тервел.

➤ ул."Втора"

В обхвата на улицата ще бъдат реконструирани три водопроводни клона:

Клон 1 – съществуващите етернитови тръби Ø80 ще се подменят с тръби PENB DN90 PN10. По трасето на реконструирания участък ще се изградят 6 пожарни хидранта 70/80, един



ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

въздушник Ø80 и отток за изпразване при случай на авария. Общата дължина на трасето е 631.65m.

Клон 2 – съществуващите етернитови тръби Ø80 ще се подменят с тръби PEHD DN90 PN10. По трасето на реконструирувания участък ще се изградят 8 пожарни хидранта 70/80 и един въздушник Ø80. Общата дължина на трасето е 1091.96m.

Клон 5 – съществуващите етернитови тръби Ø150 ще се подменят с тръби PEHD DN160 PN10. По трасето на реконструирувания участък ще се изгради отток за изпразване при случай на авария. Общата дължина на трасето е 318.95m.

➤ ул.“ Трета“

В обхвата на улицата ще бъдат реконструирани два водопроводни клона:

Клон 3 – съществуващите етернитови тръби Ø150 ще се подменят с тръби PEHD DN160 PN10. По трасето на реконструирувания участък ще се изградят 4 пожарни хидранта 70/80 и един въздушник Ø80. Общата дължина на трасето е 466.63m.

Клон 4 – съществуващите етернитови тръби Ø60 и Ø150 ще се подменят с тръби PEHD DN90 PN10 и PEHD DN160 PN10. По трасето на реконструирувания участък ще се изградят 8 пожарни хидранта 70/80. Общата дължина на трасето е 992.04m.

Проектното решение предвижда връзките на реконструираното със старото трасе да се изнесат извън кръстовищата, като са заложили съответно тръби по 10м от съответния диаметър и спирателен кран за всяка връзка, съгласно монтажната схема. Реконструираните водопроводи ще се изпълняват от страната на съществуващия водопровод. Предвидено е връзките със съществуващите водопроводи да се изнесат извън кръстовищата с цел ненарушаването им при бъдеща подмяна. Всички необходими фасонни части са дадени в монтажния план.

V. ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ

Основни материали за извършване на СМР при които се отделят строителни отпадъци /СО/:

1. Асфалтова настилка - 210.97 куб.м = 506.33 тона;
2. Трошена настилка/трош. камък/ - 1164.00 куб.м = 1746.00 тона;
3. Бордюри /бетонни бордюри/ - 11.43 куб.м. = 27.43 тона;
4. Излишни земни маси – 2658.87 куб.м = 5051.85 тона;

Забележка: Основните количества на материалите за извършване на СМР отделящи отпадъци са определени на база на представеният проект по част Водоснабдяване и част Пътна.



ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

**Наредба за управление на строителните отпадъци
и за влагане на рециклирани строителни материали**

Наименование на проекта	ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“ ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"
Дейност (СМР или премахване)	СМР-Реконструкция
Възложител (Инвеститор):	Община Тервел
Проектант:	инж. Диян Златев
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	с. Зърнево, ул." Втора " и ул." Трета "
Разгънатата застроена площ (РЗП), м ²	Дължина на реконструирана водопроводна мрежа – 3501,23м
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Клоновете на водопроводната мрежа се изпълняват в укрепени изкопи. Засипването и уплътняването на изкопите се изпълнява по детайл според вида настилка. След монтажа на водопроводните тръби и арматури се монтира детекторна лента, закрепена към арматурите така, че да може да се трасира местоположението на водопровода. Преди поставянето на тръбата в изкопа се оформя пясъчно легло с височина 10см. Над теме тръба се засипва пласт от пясък с височина 30 см. На 50 см под кота терен се поставят сигнални ленти "внимание-водопровод".

Прогнозно количество на строителните отпадъци /СО/

№	ВЛОЖЕНИ МАТЕРИАЛИ	общо количество в тона	% на СО	СО в тона	съответстващ код по Наредба №3
1	Асфалт	506.328	100%	506.328	170302
2	Трошен камък	1746.00	100%	1746.00	170508
3	Земни маси	5051.853	100%	5051.853	170506
4	Бордюри	27.432	100%	27.432	170101



ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“
ПОДОбЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Трета"
ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

3. Прогноза за образуваните строителни отпадъци и степента на материално осигуряване по кодове за проекта;
 ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Приложение № 4 към чл. 5, т. 4
 Наредба за управление на строителните отпадъци
 и за влягане на рециклирани строителни материали

№	код съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	наименование	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 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
			м3	т							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	170302	Асфалтова настилка	210.97	506.33	359	106				466	92
2	170508	Трошен камък	1164.00	1746.00	52	210	786	541	0	1589	91
3	170506	Земни маси	2658.87	5051.85		1212	1617	1516	505	4850	96
4	170101	Бетон, бетонни изделия	11.43	27.43			26			26	93
				7 331.61	411.87	1 528.29	2 427.80	2 056.82	505.19	6 929.97	

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Грета"
ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Приложение № 8 към чл. 11, ал. 2 от НУСОН ВРСМ/2012г.

КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ									
Код на отпадка	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 [г.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%		
ЖП сектор [г.]	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%		

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“
ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул. "Втора" и ул. "Трета"
ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ПОЕТАПНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧА. 13 ПО ГОДИНИ									
Вид строителна дейност	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.		
Строителство на сгради, финансирани с публични средства	1%	1%	1%	1,5%	1,5%	1,5%	2%		
Строителство на пътища с публични средства	5,0%	5,0%	8,0%	8,0%	8,0%	10,0%	10,0%		
Рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища, финансирани с публични средства	2,0%	2,0%	2,0%	2,0%	3,0%	3,0%	3,0%		
Строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура, финансирани с публични средства	3,0%	3,0%	5,0%	5,0%	6,0%	7,0%	8,0%		
Опозотворяване на СО в обратни напипи	8,0%	9,0%	10,0%	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%		

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

**ОБЩА ПРОГНОЗНА ЗА СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО
ЗА ПРОЕКТА**

Приложение № 4 към чл.5, т. 4

Прогноза за общото количество на образуваните СО (т)	Прогноза за материално оползотворените СО (т)	Прогноза за степента на материално оползотворени-те СО (%)
7 331.61	6 929.97	93

Строителните отпадъци да се предават само на лица, имащи разрешение за работа със строителни отпадъци – лице притежаващо „R“, като приемането и предаването да става с протокол.

Планираните мерки, които следва да се предприемат за управление на образуваните СО обхващат:

1. Предварително планиране и организационни мероприятия по разделно събиране на образуваните СО, вкл. минимизиране образуването на СО;
2. Сключване на договори с подизпълнители, лицензирани за извършване на
3. дейности свързани с образуваните строителни отпадъци (транспорт, обработка, депониране и др.);
4. Обучение и повишаване на квалификацията на служителите във връзка с опазване на околната среда и водите;
5. Превантивно предотвратяване на неконтролирано разпространение и изхвърляне на СО на строителната площадка и извън нея;
6. Разделно събиране на СО;
7. Подготовка и повторна употреба на СО (където е приложимо);
8. Рециклиране на СО;
9. Оползотворяване на СО (където е приложимо);

През времето на СМР се предвижда събиране и селективно разделяне на отпадъците да става в рамките на работната площадка , в зона съгласувана с Възложителя или на площадка, собственост на Изпълнителя.

При демонтажни и разрушителни работи, задължение на Изпълнителя е да изготви индивидуален план за извършване на планираните дейности, съобразен със собствените му технически възможности и ресурси.

Забранява се нерегламентираното, изхвърляне, изгаряне, както и друга форма на нерегламентирано третиране на строителни отпадъци, в това число и изхвърлянето им в контейнерите за битови отпадъци и опаковки. Отпадъците от опаковки да се третират съобразно изискванията на Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки, приета с ПМС №271 от 30.10.2012г.

Съгласно Приложение № 10 към чл. 13, ал. 1 и 2 от НУСОиВРСМ/2012г., е необходимо при реконструкция на строежи от техническата инфраструктура, финансирани с публични средства през 2016/2017г., да бъдат влагани 5% рециклирани строителни материали.

Във връзка с оползотворяването на строителните отпадъци е препоръчително предаването им на лица притежаващи „R“. На територията на РИОСВ – гр. Варна, която обхваща и община Тервел, съгласно данните от Изпълнителна агенция по околна среда, в „Регистър на лицата, притежаващи документи за извършване на дейности с отпадъци „Информационна система за докладване по ЕРИПЗ“ , за предаване на строителни отпадъци с

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

кодове 17 01 01 , 17 03 02 , 17 05 06, 17 05 08 не са регистрирани фирми в област Добрич. Възможна опция за предаване на генерираните строителните отпадъци е регионалното депо за битови, строителни и производствени отпадъци в с.Стожер, общ. Добрич, въведено в експлоатация от 01.03.2015г.

Алтернативни площадки за строителни отпадъци са:

Област Шумен

1. ЕКОМАКС с Разрешение № 15-ДО-00000259-01 от 14.07.2014 г.

- Площадка № 1 - обл. Шумен, гр. Шумен, бул. "Мадара" № 42
 - R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11
 - R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване
 - Код 17 01 01 – Бетон
 - Код 17 03 02 – Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
 - Код 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
 - Код 17 05 06 – Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05
 - Код 17 05 08 – Баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07

2. ГОЛДЪН ФИЙЛД с Разрешение № 15-ДО-00000275-01 от 12.08.2015 г.

- Площадка № 1 - с.) Златна нива, Кариера "Златна нива", по плана на с. Златна нива
 - R05 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали
 - R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11
 - R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване
 - Код 17 01 01 – Бетон
 - Код 17 03 02 – Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
 - Код 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
 - Код 17 05 06 – Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05
 - Код 17 05 08 – Баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07

3. БАРС с Разрешение № 15-ДО-00000277-00 от 09.03.2015 г.

- Площадка № 1 - ЕКАТТЕ 83510; бул. Ришки проход 66, ПИ 83510.670.330
 - R05 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали
 - R10 - Обработване на земната повърхност, благоприятстващо земеделието или подобряващо качествата на околната среда
 - R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11
 - R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване
 - Код 17 01 01 – Бетон
- Площадка № 2 - ЕКАТТЕ 83510; бул. Ришки проход 66, ПИ 83510.670.329
 - R05 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали
 - R10 - Обработване на земната повърхност, благоприятстващо земеделието или подобряващо качествата на околната среда
 - R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване
 - Код 17 03 02 – Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01

4. **МЕТАРЕКС** с Разрешение № 15-ДО-00000250-00 от 17.04.2013 г.

- Площадка № 2

- R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11
- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване
 - Код 17 03 02 – Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
 - Код 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
 - Код 17 05 06 – Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05
 - Код 17 05 08 – Баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07

Област Силистра

1. **СУПЕР ЛУКС-84** с Разрешение № 10-ДО-00000613-07 от 20.08.2015 г.

- Площадка № 1 – гр.Тутракан ул.Ана Вентура 64

- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

- Площадка № 2 – с.Калипетрово; ул.Бряст 8

- R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

- Код 17 01 01 – Бетон

2. **ЕКОСИСТЕМ 2012** с Разрешение № 10-РД-00000542-00 от 29.04.2013 г.

- Площадка № 1 - гр. Тутракан, област Силистра, ул. "Славянка" № 1

➤ R12 - Размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите R1 - R11

➤ R13 - Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1 - R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване

- Код 17 05 06 - Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

По смисъла на чл.16, ал.3 и Приложение №11 от НУСО и ВРСМ По /2012г. строителната площадка се класифицира като такава без потенциални **замърсявания**.

По смисъла на чл.3, т.1 и 2, и Приложение №1 от НУСО и ВРСМ/2012г. образуваните в процеса на СМР строителни отпадъци се класифицират като **неопасни**.

При дейностите по оползотворяване или предаване на СО, генерирани на строителната площадка няма да са необходими допълнителни лабораторни изпитания по смисъла на чл.16, ал.3 от НУСО и ВРСМ/2012г. и чл.43, ал.1 от ЗУО/2012г.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Предвижда се събиране и селективно разделяне на отпадъците да става в границите на поземления имот, в зона съгласувана с Възложителя или на площадка, собственост на Изпълнителя.

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

В процеса на СМР на строителната площадка се предвижда да бъдат извършвани следните строителни и монтажни дейности, както следва:

- Земни работи (изкопи и преместване на земни маси)
- Изграждане на стоманобетонни конструкции (кофражни, армировъчни и бетонови работи)
- Монтаж на строителни конструкции, технологично оборудване, тръбопроводи и инсталации

ИЗВЪРШВАНЕ НА ДЕЙНОСТИ СЪС СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

При извършването на дейности свързани със СО, образувани на строителната площадка на обекта, следва да се спазват следните основни изисквания:

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 10. Лицата, при чиято дейност се образуват СО, прилагат следния йерархичен ред за третиране на отпадъците.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 13. (1) Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства, отговарят за влягането в строежите на рециклирани строителни материали или на третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи съгласно приложение № 10 в количества, както следва:

1. за строителство на сгради - 2 на сто от общото количество вложени строителни продукти; за строителство на пътища - 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти; за рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища - 3 на сто от общото количество вложени строителни продукти; за строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура - 8 на сто от общото количество вложени строителни продукти; за оползотворяване на предварително третирани СО в обратни насипи - 10 на сто от общото количество вложени строителни продукти.

2. Целите по ал. 1 се постигат поетапно съгласно сроковете по приложение №10.

(2) Възложителите на проекти по ал. 1 задължително включват в документацията за участие в процедурите за възлагане на обществени поръчки за изпълнение на СМР изисквания за влягане на продукти от оползотворяване на СО в посочените в ал. 1 количества съобразно обекта на предвидените в проекта СМР.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 14. Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, както и по обезвреждане на СО се извършват от лица, които притежават документ по чл. 35 ЗУО.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 15. Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване на СО се извършват на следните площадки:

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

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 16. (1) За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО при спазване на следните изисквания:

1. строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията, заложиени в инвестиционния проект на строежа;

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

2. лицето, което извършва материалното оползотворяване чрез влагане на СО в обратни напъли, трябва да притежава документ по чл. 35 ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци с код R10.

(2) Използването на СО в случаите по ал. 1 е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

1. строителните отпадъци са инертни съгласно изискванията на § 1, т. 2 и на наредбата по чл. 43, ал. 1 ЗУО;

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

ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ЛИЦАТА, ИЗВЪРШВАЩИ ДЕЙНОСТИ С ОТПАДЪЦИ

При извършването на дейности свързани със СО, образувани на строителната площадка на обекта, лицата извършващи тези дейности следва да се спазват следните основни изисквания:

ЗУО/2012г.->Чл. 7. (1) Лицата, при чиято дейност се образуват отпадъци, и притежателите на отпадъци ги третираят самостоятелно или ги предоставят за събиране, транспортиране и третиране на лица, които имат право да извършват тези дейности в съответствие с този закон.

(2) Когато отпадъците са предадени за подготовка преди оползотворяване или обезвреждане, не отпада отговорността на първоначалния причинител или притежател за извършване на цялостното оползотворяване или обезвреждане на отпадъците.

(3) Случаите и условията за носене на отговорност от първоначалния причинител на отпадъците по цялата верига от тяхното събиране до третирането им, както и за споделяне и прехвърляне на отговорността между лицата, участващи във веригата за събиране и третиране, се определят с наредбите по чл. 13, ал. 1 и чл. 43, без това да засяга прилагането на Регламент (ЕО) N 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци, наричан по-нататък "Регламент (ЕО) № 1013/2006.

(4) Лицата, които събират и транспортират отпадъци, ги предават за третиране в подходящи инсталации, като спазват разпоредбите на този закон.

ЗУО/2012г.-> Чл. 8. (1) Предаването и приемането на производствените, строителните и опасните отпадъци се извършват само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по чл. 35 за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по чл. 3 за класификация на отпадъците.

ЗУО/2012г.->Чл. 10. (1) Строителството, разрушаването на законни сгради и съоръжения и доброволното премахване на незаконни строежи или на негодни за ползване или застрашаващи сигурността строежи се извършва по начин, осигуряващ последващото оползотворяване, в т.ч. рециклиране на образуваните строителни отпадъци в съответствие с изискванията на наредбата по чл. 43, ал. 4.

(2) При строителство, разрушаване на законни строежи и доброволно премахване на незаконни строежи или на негодни за ползване или застрашаващи сигурността строежи възложителят носи отговорност за изпълнението на целите, свързани с подготовка за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от строителни отпадъци, съгласно чл. 32, ал. 1.

(6)(8 сила от 13.07.2014 г. -ДВ, бр. 53 от 2012 г.) Възложителят на обществени поръчки за проектиране и изпълнение на строежи, с изключение на премахване на строежи, включва в условията за избор на изпълнител и в договорите за възлагане задължения към изпълнителите за влагане на рециклирани строителни материали съгласно изискванията на наредбата по чл. 43, ал. 4.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

(7) Произведените продукти от рециклиране на строителни отпадъци, които се пускат на пазара в Република България и са предназначени за трайно влягане в строежите или части от тях, трябва да осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите въз основа на експлоатационните им показатели, определени в техническите спецификации, както и на нормативните изисквания за тяхната употреба в зависимост от областта на приложението им.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА СЪБИРАНЕ, ТРАНСПОРТИРАНЕ И ТРЕТИРАНЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ

При събирането, транспорта и третирането на СО, образувани на строителната площадка на обекта, следва да се спазват следните основни изисквания:

ЗУО/2012г.->Чл. 29. (1) Отпадъците в зависимост от техните видове, свойства, състав и други характеристики се събират, транспортират и третират по начин, който няма да възпрепятства тяхното следващо оползотворяване.

(2) Забранява се изоставянето, нерегламентираното изхвърляне и изгаряне или друга форма на неконтролирано управление на отпадъците.

(3) 8 процеса на събиране, транспортиране и временно съхраняване опасните отпадъци се опаковат и етикетират в съответствие с действащите стандарти на Европейския съюз, както и в съответствие с международните правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република българския със закон.

(4) Производството, събирането и транспортирането на опасни отпадъци, както и тяхното съхранение и третиране се извършват при условия, осигуряващи защита за околната среда и човешкото здраве, в съответствие с чл. 1, включително чрез мерките за контрол на отпадъците и осигуряване на възможност за тяхното проследяване от образуването до окончателното им третиране, при спазване на изискванията на глава четвърта, раздел I.

(5) При превоз на опасни отпадъци на територията на Република България те се придружават от идентификационен документ по образец, определен с наредбата по чл. 48, ал. 1. Документът може да е в електронен формат и съдържа данните, определени в приложение 16 към Регламент (ЕО) N 1013/2006.

ЗУО/2012г.->Чл. 39. (1) Предаването и приемането на ОЧЦМ, които нямат битов характер, включително тези, които представляват кабели и електропроводници от всякакъв вид и размер, елементи на електронната съобщителна инфраструктура, елементи и части от подвижния железопътен състав, железния път, включително осигурителните, сигнализационните и съобщителните съоръжения и всякакви инсталации към тях, всякакви елементи и части от пътната инфраструктура като пътни знаци, мантинели, метални капаци от шахти, части от уличното осветление или водонапонителни системи и съоръжения, както и на металосъдържащи паметници или части или елементи от тях, се извършва само при наличие на сертификат за произход, издаден от лицата, при чиято дейност се образуват, и въз основа на сключен писмен договор.

(2) Физическите лица могат да предават ОЧЦМ само с битов характер при наличие на декларация за произход.

(3) (8 сила от 13.07.2014 г. -ДВ, бр. 53 от 2012 г.) Предаването на отпадъци в случаите по ал. 2 се извършва на площадките по чл. 19, ал. 3, т. 11 или чрез кампании за разделно събиране на отпадъци от домакинствата, организирани от кметовете на общини, безвъзмездно за всяка от страните.

(4) Сертификатът и декларацията за произход на ОЧЦМ се попълват по образец, утвърден от министъра на околната среда и водите.

(5) Отпадъците по ал. 1 се съхраняват и подготвят за оползотворяване отделно от останалите ОЧЦМ.

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

(6)8 случаите, когато на една площадка се извършват дейности с отпадъци от метални опаковки, ИУЕЕО, НУБА, ИУМПС и ОЧЦМ, както и отпадъците, получени в резултат на тяхната предварителна обработка, те се съхраняват отделно на обособени части на площадката. При последващо предаване на отпадъците от метални опаковки и на ОЧЦМ, образувани след предварителна подготовка преди оползотворяване на ИУЕЕО, НУБА и ИУМПС, те се отчитат отделно с код и наименование съгласно наредбата по чл. 3.

(7) Лицата, извършващи дейности с ОЧЦМ, са длъжни да осигурят на всяка площадка 24-часово видео наблюдение в едномесечен срок от получаване на разрешението или неговото допълнение с нова/и площадки и да съхраняват записите в продължение на една година.

ЗУО/2012г.->Чл. 40. Третирането и транспортирането на отпадъците от строителни площадки и от премахването на строежите се извършват от възложителя на строежа или от собственика на строителните отпадъци или от друго лице, отговарящо на изискванията по чл. 35, въз основа на писмен договор.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СО ПО ВРЕМЕ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И ПРЕМАХВАНЕТО НА СТРОЕЖИ

В процеса на строителството и премахването на строежи следва да се прилагат следните основни изисквания за управление на СО:

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 6. В процеса на договаряне за възлагане на СМР и/или премахване на строеж възложителят или упълномощено от него длъжностно 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 насипи.

3. НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 7. (1) 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 чл. 11, ал. 1, т. 1- 3.

(2) Строителните отпадъци по ал. 1 се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно.

(3) Строителните отпадъци по ал. 1 се подготвят за оползотворяване и се рециклират на площадките по чл. 17.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 8. (1) Възложителите на СМР и възложителите на дейности по премахване на строежи, с изключение на случаите по чл. 4, ал. 2, изготвят транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение N 6.

(2) Дневникът по ал.1 включва информация за лицата, които извършват транспортиране на СО, и лицата, на които се предават СО в процеса на СМР и премахването.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 9. (1) Възложителите на СМР и на дейности по премахване на строежи, с изключение на случаите по чл. 4, ал. 2, изготвят отчет съгласно приложение NQ 7 за изпълнение на плана за управление на СО.

(2) Към отчета по ал. 1 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

ОБЕКТ: „Рехабилитация на водопроводи в населени места от община Тервел“

ПОДОБЕКТ: "Рехабилитация на част от вътрешна водопроводна мрежа в с.Зърнево, Община Тервел" - ул."Втора" и ул."Трета"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

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 влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

ИЗИСКВАНИЯ ЗА ПУСКАНЕТО НА ПАЗАРА И ВЛАГАНЕТО В СТРОЕЖИ НА ПРОДУКТИ ОТ ОПОЛЗОТВОРЕНИ СО

При влягане в строежа на продукти и материали от оползотворени СО следва да се спазват следните основни изисквания:

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 18. 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.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 19. Пускането на пазара на строителни продукти по чл. 18 се извършва в съответствие с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и на Регламент (ЕС) 305/2011 г.

НУСОиВРСМ/2012г.->Чл. 20. Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), се влягат в строежите само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.



Водещ проектант:
/инж. В. Коянков/

Възложител:

