

ПУСО

ФАЗА: Работен проект

ОБЕКТ: Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе" обл.Бургас

	КАМПАНИИ И ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	РЕГИСТРАЦИЯ ЗА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен номер: 078002
	чл. 59 от ЗЗЛД
	КАКЪВЪТО СВАЛДАТО УДОСТОВЕРЯВА

ПРОЕКТАНТ

/инж.Диян Златев/

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ

/инж.Диян Златев/

чл. 59 от

ЗЗЛД

чл. 59 от

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ЗЗЛД

Община Сунгурларе



**чл. 59 от
ЗЗЛД**





УДОСТОВЕРЕНИЕ

за пълна проектантска правоспособност
по интердисциплинарна част
пожарна безопасност

Регистрационен номер № 07802

Важи за 2016 година

ИНЖ. ДИЯН СЪБЕВ ЗЛАТЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП от 15/01.04.2005 г. по части:

ИНТЕРДИСЦИПЛИНАРНА ЧАСТ ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ изпълнена
СЪГЛАСНО ЗУТ И НАРЕДБА № 4 ЗА ОБХВАТА И СЪДЪРЖАНИЕТО НА ИНВЕСТИЦИОННИТЕ ПРОЕКТИ И
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3 КЪМ ЧЛ. 4, АЛ. 1 ОТ НАРЕДБА № 13 1971 ЗА СТПНОБП

ВАЖИ САМО ЗА МАРКИРАНИТЕ РАЗДЕЛИ:

- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - КОНСТРУКТИВЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ЕЛЕКТРИЧЕСКИ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ВОДНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ОТОПЛИТЕЛНА, ВЕНТИЛАЦИОННА, КЛИМАТИЧНА И ХЛАДИЛНА ТЕХНИКА, ТОПЛО- И ГАЗОСНАБДЯВАНЕ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНОЛОГИЧЕН"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - МИННО ДЕЛО И ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ГЕОДЕЗИЯ И ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ"
- "ПОЖАРНА БЕЗОПАСНОСТ - ТЕХНИЧЕСКА ЗАПИСКА И ГРАФИЧЕСКИ ДАННИ"

чл. 59 от ²РК
ЗЗЛД

инж. диян събев

Председат



чл. 59 от
ЗЗЛД

ИНЖ

чл. 59 от ^Р
ЗЗЛД



**ВАРНЕНСКИ СВОБОДЕН УНИВЕРСИТЕТ
„ЧЕРНОРИЗЕЦ ХРАБЪР”**

Архитектурен факултет
Катедра „Строителство на сгради и съоръжения”

С Е Р Т И Ф И К А Т

Per. № 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:

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

доц. д-р Гинелина Кичекова



Ректор:

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

проф. д-р Димитър Димитров



„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО“

Дата на сключване: 09.02.2016 г.

Застрахован: "Инвестиционно проектиране" ЕООД, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 201495727
Адрес на управление: гр. Шумен, ул. "Любен Каравелов" 31
Телефон: 054/800 477, e-mail: zlatevd@abv.bg
Представител: Деян Събев Златев - управител

Застраховач: Деян Събев Златев, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 6604268782
Телефон: 054/800 477, e-mail: zlatevd@abv.bg
Представител:

Застраховател: "Дженерали Застраховане" АД, ЕИК 030269049,
Адрес: гр. София 1504, 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 Войников" 14, тел: 054/ 800 812, 800 813,
Представител: Юлиана 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 съществените изисквания към строежите /
 консултант за упражняване 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: От 00:00 часа на 24.02.2016 г.
До 24:00 часа на 23.02.2017 г.

Лимит на отговорност: Лимит на отговорност за едно събитие: 150 000 BGN
Общ лимит на отговорност за всички събития: 300 000 BGN

Самоучастие: 10% от всяка щета, но не по-малко от 2000лв.

Специални договорености: _____

Териториален обхват: Република България

Приложимо законодателство: Българското законодателство

Застрахователна премия: 300.00 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 вноска	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 Застрахования и един за Застрахователя.

Проверил идентификацията на клиента по смисъла на ЗМИП

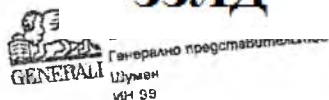
**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ЗАСТРАХОВАТЕЛ

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:

(име на лицето, подпис)



ОБЕКТ: *“Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”*

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН 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 тертирането 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 №3 от 01.04.2004г. за класификацията на отпадъците;
- Наредба №2 от 22.01.2013г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъци, както и реда за водене на публични регистри;
- 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 30.05.2010г.
- Наредба №7 за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци от 17.09.2004г.;

Чл. 59 от
ЗЗЛД

ОБЕКТ: “Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

• 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 13.09.2013г.;

• Наредба №5 от 15.04.2003г. за предотвратяване и намаляване на замърсяването на околната среда с азбест от 25.04.2003г.;

• 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 плановете 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.

Чл. 59 от
ЗЗЛД



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дено за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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.

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.

чл. 59 от
ЗЗЛД



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
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	<ul style="list-style-type: none"> - 80 % за ИУЕЕО, попадащо в 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 75 % за ИУЕЕО, попадащо в 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 	Лицата, които пускат на пазара БЕО, 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	<ul style="list-style-type: none"> - 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. 	<ul style="list-style-type: none"> - 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. - 80% за излезли от употреба газоразрядни лампи, попадащи в категория 5а от 	Лицата, които пускат на пазара БЕО, 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				- 41% от средното тегло на пуснатото на пазара БЕО през предходните три

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

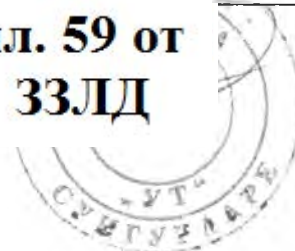
ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл. Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
			Приложение № 1	години
	2017			- 48% от средното тегло на пуснатото на пазара ЕЕО през предходните три 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; - Подготовка за повторна употреба и рециклиране на не по-малко от 55 % 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	Мин. 40% от		

чл. 59 от
ЗЗЛД



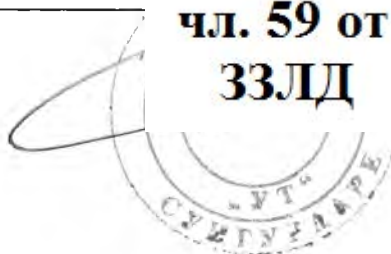
ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско дело за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
	всяка година от НПУО	количеството масла, пуснати на пазара през текущата година		
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			уснатите

**Чл. 59 от
ЗЗЛД**



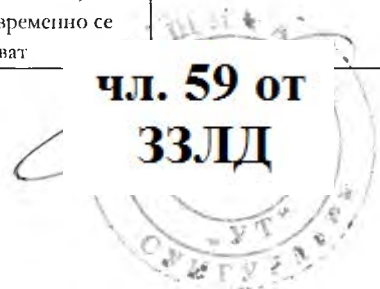
ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
	следваща година			на пазара ПБА с изключване на ПБА, които са били пуснати на пазара, но са изнесени или 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	

**чл. 59 от
ЗЗЛД**



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Отпадъчни потоци	Година	Цел		
		Оползотворяване	Рециклиране	Събиране
			<p>прекомерните разходи;</p> <p>- рециклиране на не по-малко от 75 % 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;</p> <p>- рециклиране на 50 % от теглото на другите НУБА.</p>	
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

Чл. 59 от
ЗЗЛД

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

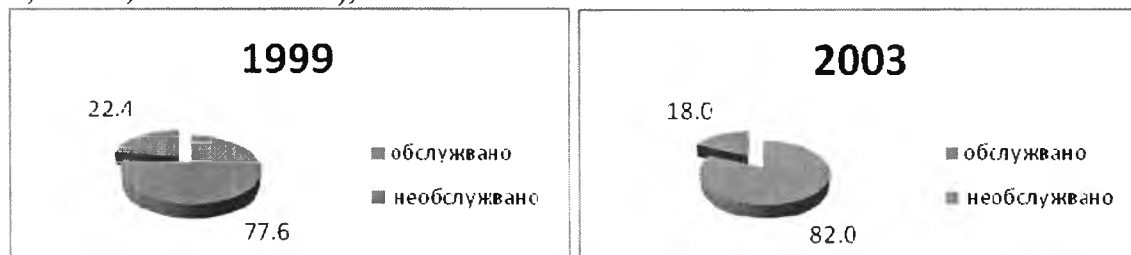
- Общото количество на образуваните битови отпадъци в страната следва положителна тенденция към трайно намаление. През периода 1999-2012 г. намалението е с близо 35%, като дялът на битовите отпадъци в общото количество на образуваните отпадъци е намалял до 14%.



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.
- Дялът 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 %

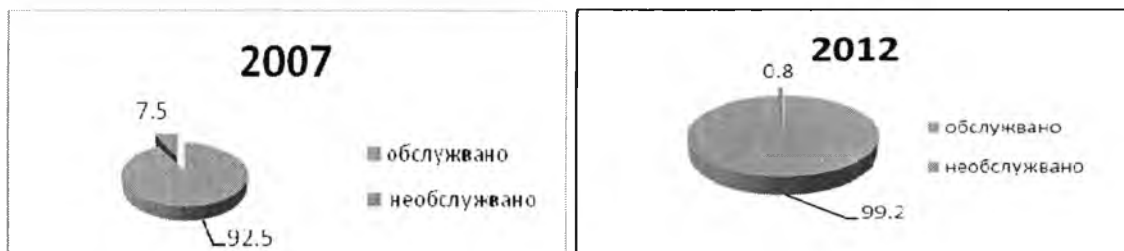


чл. 59 от
ЗЗЛД

ОБЕКТ: “Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ



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 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

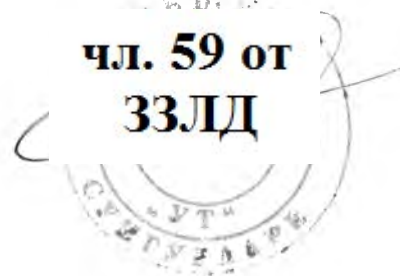
	2009 г.	2010 г.	2011 г.	2012 г. ¹
Средно за ЕС-27	122	125	129	132
България	119	136	122	103

Източник: Евростат

- През последните години се наблюдава подобрене по показателя компостиращи 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

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

**чл. 59 от
ЗЗЛД**



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

съществуващите тенденции и избирание 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.
- 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 подпомагани 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%.

**чл. 59 от
ЗЗЛД**



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

- 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.
- Подреждането на образуваните производствените отпадъци по икономически дейности показва, че на първо място е „Производство и разпределение на електрическа и топлинна 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

**чл. 59 от
ЗЗЛД**



ОБЕКТ: *“Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”*

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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 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

Чл. 59 от
ЗЗЛД

13

ОБЕКТ: *“Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”*

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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.
- 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-годишни 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

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.

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ОБЕКТ: *“Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”*

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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.
- Финансовото и техническото обезпечаване на периодични проверки на лицата, образувачи 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 организацията 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

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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.
- Друг икономически инструмент, който 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)

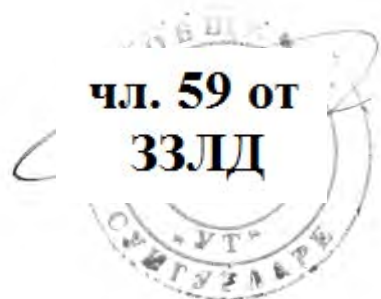
- През периода 2007-2011 г. количеството ИУМПС нараства непрекъснато.
- Република България е постигнала поставените национални цели за повторно използване, оползотворяване и рециклиране на ИУМПС.
- Следва да се търсят възможности за оползотворяване на стъклата от ИУМПС.

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.



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

- 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.
- 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 насърчава.
- 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

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ОБЕКТ: *“Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”*

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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.”

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

Настоящият проект е предназначен за извършване на техническа и биологична рекултивация на сметището на община Сунгурларе. Площа предвидена за рекултивиране е с нарушена структура и почвено плодородие в резултат на дългогодишното натрупване на отпадъци.

Рекултивацията на сметището има за цел максимално да ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда.

С предвидените рекултивационни мероприятия на съществуващото сметище ще се осигури

- Минимизиране на строителните разходи
- Опазване на атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване,
- Защита от проникването на повърхностни води в отпадъчното тяло на депото
- Прекратяване на разпрашаването на леките фракции отпадъци
- Вписване в релефа на околния терен на тялото на отпадъците,
- Създаване на условия за контрол(мониторинг) на процесите протичащи в тялото на депото и въздействието му върху околната среда

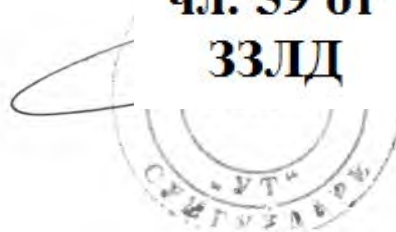
Методите за закриване на депата за отпадъци са два основни:

1.Метод “ex-situ”:

При този метод се предприемат мерки за отстраняването на старото замърсяване чрез изгребване и депониране на изгребаните отпадъци на подходяща за целта площадка. Чрез изгребването на отпадъците от депата се постига:

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

18



ОБЕКТ: “Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас”

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

- ✓ пълното премахване на отпадъците и възстановяване на земи за алтернативно ползване;
- ✓ възможност за намаляване на размера на депото и степента на въздействието му върху защитавани обекти и територии;
- ✓ избягване на високите разходи за закриване и последващ мониторинг;
- ✓ възможност за повторно използване на мястото.

Така разработеният модел е приложим за депа с много висок и висок риск, както и за депа със среден риск, при които обемът на натрупаните отпадъци е под 5000 т3.

2. Метод “in situ”:

При този метод се предприемат мерки за капсулиране на отпадъците, които в зависимост от морфологичния състав на депонираните отпадъци се постигат чрез повърхностно запечатване чрез полагане на минерален запечатващ пласт и/или запръстване, чрез което се предотвратява достъпа на повърхностни води до отпадъците, както и прекия контакт на хора и животни с тях. Крайното оформяне на повърхността на депото е под формата на купол с подходящ наклон, което позволява безопасното оттичане на повърхностните води.

Мярката е приложима за депа с минимално съдържание на отпадъци с органичен произход и оценка на риска за защитавани обекти и територии от среден до много висок.

Когато рискът за защитавани обекти и територии не е голям, куполното покритие е най-често срещания метод за закриване на депата.

С използването на минерални и/или синтетични материали като глина, земни маси с повишено съдържание на глинести частици, хумусна почва, синтетични геомембрани и др. се цели: предотвратяване разпийването на отпадъците; събиране и отвеждане с дренажна система на повърхностните води; предотвратяване проявите на ветрова и дъждова ерозия и като цяло възможната миграция на замърсители към подземните и повърхностните води, почвата, въздуха, както и създаване на условия за поява на растителност. Дебелината на необходимия рекултивиращ пласт варира в зависимост от последващата употреба на територията на депото.

При депата със смесени отпадъци и преобладаващо участие на органична компонента, пълното разпадане на отпадъците в депото и постигане на неговото стабилно състояние се достига за период от 50-100 години. Скоростта на разпадане зависи от достъпа на вода в депото, влажността на самите отпадъци в момента на депонирането им, участието на органични отпадъци и постигнатата степен на уплътняване на отпадъците и запечатването. В бюлетина на Световната Здравна Организация – Регионален офис за Европа (1995), се препоръчва обезвреждане на такива депа, чрез контролирано задържане на инфилтратата. Този вариант позволява на част от повърхностните води да проникнат в отпадъците, с което подпомагат процесите на разлагане, като инфилтратът се събира и отвежда с дренажна система проектирана за отвеждане на инфилтратата от тялото на депото.

Избрания метод рекултивиране на депото в община Сунгурларе е „in situ” и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- вертикална планировка
- предепониране на количество отпадъци депонирани извън границите на площадката и оформяне тялото на депото
- техническа рекултивация
- биологична рекултивация

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна акция.

**чл. 59 от
ЗЗЛД**

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Последователност на дейностите по рекултивация на сметището на община Сунгурларе

- освобождаване от слоя отпадъци на зона от около 4.50 м. предвидена за закотвяне на горен изолационен екран, отводнителна канавка и зелен пояс около депото;
- оформяне тялото на депото, посредством предепонирание, уплътняване и подравняване на откосите и платото, с цел постигане на проектни откоси 1: 2.5 - за скатовете и 1,5 % - за платото;
- изграждане на газоотвеждаща система;
- полагане на техническа рекултивация, рекултивиращ слой и биологична рекултивация в обхват на тялото на отпадъците;
- изграждане на система за повърхностно отводняване;
- изграждане на система за мониторинг

Проектната разработка предвижда съществуващите отпадъци в частта определена за зелен пояс, отводнителна канавка и закотвяща канавка да се прибукат с булдозер и да освободят зона с ширина 4.50 м. около депото.

След предепонирание и оформяне на проектното тяло на отпадъците се предвижда да се положи, горен изолационен екран от глина, газов дренаж и дренаж за атмосферни води и рекултивиращ слой, като част от техническата рекултивация.

За изграждането на дренажния слой за биогаз и дренажния слой за инфилтрирани през рекултивационния слой атмосферни води ще бъде използван дренажен геокмпозит двустранно каширан с геотекстил.

С изграждането на водоупътен горен изолационен екран се цели да се елиминира количеството инфилтрат генерирано от отпадъците. Рекултивационния слой е с дебелина 0,65 м като последните 0,15 м са хумус.

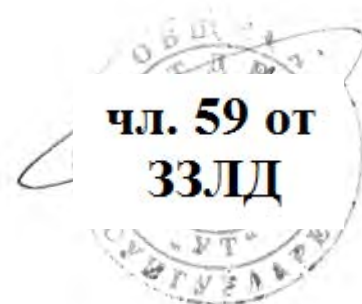
Проектната разработка предвижда изграждане на газоотвеждаща система състояща се от газов слой, газови кладенци, система за събиране и разпределяне на биогаза, включваща мрежа от газопроводи, кондензационни кладенци.

За постигане на поставените цели по-горе проектната разработка предвижда да се изгради охранителна канавка около рекултивираното тялото на отпадъците. В проекта е залегнало и изграждането на система за мониторинг на депото състояща се от 3 бр. кладенци за контрол на подземни води и 4 бр. геодезически репери за контрол на сляганята в тялото на отпадъците.

Преди започване дейностите по закриване на съществуващото сметище е необходимо да се реализират предварителни мероприятия, определени от характера на съществуващите в момента условия.

Депото е изградено без изграждане на долен минерален запечатващ пласт, геомембрана и дренажна система. Отпадъците са насипвани директно върху земната основа. Предлаганите мерки за рекултивацията на депото, са основани на оценка на риска за околната среда, изискванията на българското законодателство (ЗУО; Наредба № 6/2013 г.; Наредба № 26/1996 г.) и избора на саниращи мероприятия.

Проектът за закриване и рекултивация е изготвен на база данни от извършено през март 2016 г. геодезическо заснемане на състоянието на депото. За определяне проектното тяло на депото са взети предвид наличните количества депонирани отпадъци.



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Конфигурацията на депото е съобразена и с площта на имотите, във връзка с което се налага преоткосиране на съществуващия насип отпадъци. Количеството отпадъци, което подлежи на предепониране е определено в настоящия проект и възлиза на 19 537,80 m³.

Съгласно изискванията на Наредба 6/2013 г., основната цел след закриването на депото са планиране и изпълнение на дейности, свързани с осигуряване на:

- горен изолиращ екран, който:
 - изключва емисията на вредни вещества към компонентите на околната среда;
 - предотвратява инфилтрацията на атмосферни води през сметищното тяло;
 - създава условия за безопасно отделяне на газовете от сметищното тяло;
- провеждане на мониторингови изследвания на:
 - газове – CO₂, CH₄, H₂S, O₂;
 - топография на тялото.

Тяхното изпълнение включва:

- безопасно извеждане на емисиите от биогаз;
- предотвратяване постъпването на повърхностни води в тялото на депото, чрез изграждане на горен изолиращ екран - минерален запечатващ пласт;
- защита на минералния запечатващ пласт от преки атмосферни влияния и приобщаване на депото към заобикалящия го ландшафт, чрез изграждане на рекултивиращ пласт.

В проекта са представени технически решения, включително с възможности за:

- изграждане на система за газов дренаж
- изграждане на запечатващ слой 0.5 m;
- полагане на земни маси за рекултивиращ слой с дебелина на слоя 0.5 m;
- насипване на хумусна почва с дебелина на слоя 0.15 m.

Горният изолиращ екран е проектиран съобразно предвидения обем на отпадъците и позволява естественото вписване на депото в съществуващия ландшафт. Определените проектни наклони на билната част и откосите недопускат заблатяване и прояви на ерозионни процеси. Планираният наклон на откосите изпълнява изискванията на Наредба 6/2013 (1:2.5).

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

1. Трошен камък – 3231,7 куб.м.=5817,06 тона;
2. Земни маси – 168,5 куб.м.=269,6 тона;

Забележка: Основните количества на материалите за извършване на СМР отделящи отпадъци са определени на база на представените проекти.

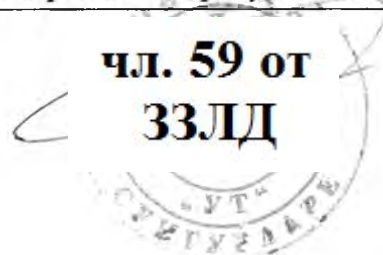
Приложение № 2 към чл. 5, т. 1

Наименование на проекта

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на

чл. 59 от
ЗЗЛД

21



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

	<i>съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас "</i>
Дейност (СМР или премахване)	СМР
Възложител (Инвеститор):	Община Сунгурларе
Проектант:	инж. Диян Златев
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	<p>- изгребване на отпадъци за трайно почистване от земи извън определената площ за основното отпадъчно тяло</p> <p>- преоткосиране на съществуващи откоси;</p> <p>- Съгласно извършеното геодезическо заснемане м. март 2016 г., площта заета с отпадъци е 40 660 m². Определената площ за направа на отпадъчното тяло на депото на Община Сунгурларе възлиза на 21 540 m². Замърсената площ извън тези граници е 19 120 m²разположена в посока запад-югозапад.</p> <p>В проекта е предвидено цялостно изгребване на депонирани, извън основното отпадъчно тяло отпадъци. Изгребването е планирано да се извърши с булдозер и багер. Предвидено е предепонирането на отпадъците от изгребване да се извърши чрез разстилането им с булдозер и/или компактор. Определените обеми депонирани отпадъци за изгребване, извън основното тяло на депото възлизат на 11 297m³. Успоредно с дейностите, предвидени за изгребване на отпадъци, депонирани извън отредената площ, в проекта е предвидено и изгребване и пробутване на 8 240,80 m³ отпадъци, депонирани в границите на отредената площ. Мероприятието е необходимо с оглед осигуряване на нужното преоткосирането на скатове на депото.</p>
Разгънатата застроена площ (РЗП), м ²	21 540 m ²
Големина на сградата, брой етажи	

чл. 59 от
ЗЗЛД

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

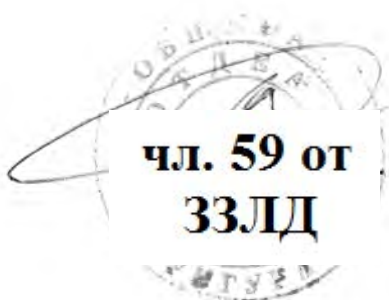
ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	--
--	----

Прогнозно количество на строителните отпадъци /СО/

№	ВЛОЖЕНИ МАТЕРИАЛИ	общо количество в тона	% на СО	СО в тона	съответстващ код по Наредба №3	СО в тона по съотв.кодове
1	трошен камък	5817,06	0,5%	29,08	170504	29,08
2	земни маси	269,6	5%	13,48	170506	13,48



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл. Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

2. 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

Образуван и СО от СМР и/или премахване	Изчислителни прогнозни количества на образуваните строителни отпадъци				За предаване за подготовка за МО и рецикл.	За предаване за повторна употреба на СО	За повторна употреба на площадката на образуване	СО за предаване за оползотворяване в обратни насипи (R10)	За оползотворяване в обратни насипи	Общо прогнозно количество СО за материално оползотворяване	Прогнозна степен на материално оползотвяване на СО
	Код съгл. Нредбата по чл.3 (1) ЗУО	Наименование	м3	т							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	17 05 04	трошен камък	16.15	29.08	10			15	3	28	96.3
	17 05 06	земни маси	0.48	13.48	5		7			12	89.0
				42.56	15	0	7	15	3	40	

чл. 59 от
ЗЗЛД

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл.Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

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

КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ							
Код на отпадъка	2014 г.	2015 г.	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.
17 01 01 бетон	85%	85%	85%	85%	85%	85%	85%
17 01 02 тухли	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	30%	37%	43%	50%	57%	63%	70%
17 02 01 дървесен материал	60%	63%	67%	70%	73%	77%	80%
17 02 02 стъкло	27%	36%	44%	53%	62%	71%	80%
17 02 03 пластмаса	47%	52%	58%	63%	69%	74%	80%
17 04 05 желязо и стомана	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 01 мед, бронз, месИНГ	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 02 алуминий	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
10 04 03 олово	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 04 цинк	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 06 калай	90%	90%	90%	90%	90%	90%	90%
17 04 11	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%

чл. 59 от
ЗЗЛД

ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл. Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН ПРОЕКТ

Приложение № 10 към чл. 13, ал. 1 и 2 от НУСОиВРСМ/2012г.

ПОЕТАПНО ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ЦЕЛИТЕ ПО ЧЛ. 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%
Оползотворяване на СО в обратни насипи	8,0%	9,0%	10,0%	11,0%	11,0%	11,0%	12,0%



ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл. Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН 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 оползотворените СО (%)
42,56	40	93,98

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.

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.

Във връзка с оползотворяването на строителните отпадъци е препоръчително предаването им на лица притежаващи „R“. На територията на РИОСВ – гр. Бургас. 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 кодове 17 05 04, 17 05 06 са регистрирани, като най-близко разположено до площадката на образуване:

ОБЩИНА РУЕН

Разрешение № 02-РД-00000199-00 от 12.03.2013 г.

Площадка № 1 - с. Руен, ул. "Първи май" №18

- Код 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни с 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03
Т – Транспортиране;

ЕВРОБИЛД

Разрешение № 02-РД-00000147-00 от 29.11.2012 г.

Площадка № 1 - гр. Созопол, местност "Соленки", имот №000304

- Код 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

R05 - Рециклиране или възстановяване на други неорганични материали

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

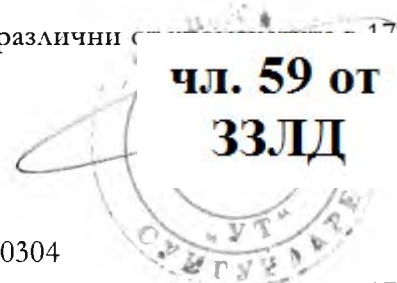
R11

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 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03

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



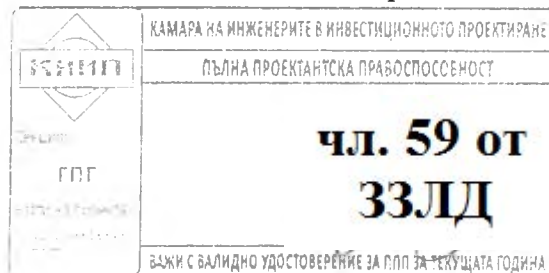
ОБЕКТ: "Закриване и рекултивация на съществуващо общинско депо за ТБО на територията на Община Сунгурларе, обл. Бургас"

ЧАСТ: ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ФАЗА: РАБОТЕН 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

и други фирми, притежаващи регистрация „R“, 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 кодове 17 05 04, 17 05 06.



Съставил:
/инж. Диян Златев/

