



ЕИК 200865903  
5006 гр. В. Търново.  
ул. "Тодор Балина" 9, Б

GSM: 0889442399 e-mail : anellyaasd@abv.bg

9-04-2020

ОБЩИНА ЛЯСКОВЕЦ, обл. В.ТЪРНОВО  
На основание чл. 143, ал. 1, улс. на ал. 3 от ЗУТ  
ОДОБРЯВАМ  
със /без/ забележки.....  
ГП.АРХИТЕКТ.....  
гр. Лясковец, ..... 2020.....г.

# ПЛАН

## ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,

образувани по време на строително-монтажните работи  
за обект: 9-04-2020

"Реконструкция на сграда на общинска  
администрация Лясковец с цел подобряване на  
енергийната Ефективност"

## МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ:

УПИ 1224 - за община , кв.71, гр. Лясковец

## ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Лясковец

Проектант:

ОБЩИНА ПРОЕКТАНТСКА ОТГОВОРНОСТ	
	арх. АНЕЛИЯ С. ДИМОВА
	Per. № 00085
дата.....	подпис.....
(арх. А. Димова)	

2020 година

## **СЪДЪРЖАНИЕ**

на ПЛАН за управление на строителните отпадъци,  
образувани по време на СМР за обект:

Реконструкция на сграда на общинска администрация  
Лясковец с цел подобряване на енергийната  
ефективност - УПИ І<sub>224</sub> - за община , кв.71, гр. Лясковец

### **I. НОРМАТИВНА УРЕДБА**

### **II. ОПИСАНИЕ на строежа, от който произхождат отпадъците**

### **III. ЦЕЛИ за материално оползотворяване, включително подготовка за повторна употреба, влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, към момента на изготвяне на ПУСО**

### **IV. ПРОГНОЗА-ИЗЧИСЛЕНИЯ ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ СО И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.**

V. Мерки, които строителят трябва да съблюдава при изпълнението на СМР с оглед предотвратяване на образуването на отпадъци, подготовката им за повторна употреба, отправяне към пунктове за рециклиране, оползотворяване в обратни насипи и др

### **VI. ПРИЛОЖЕНИЯ:**

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**

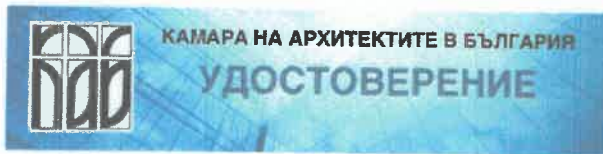
ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПРОЕКТА

#### **ПРИЛОЖЕНИЕ № 4**

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



архитект  
**Анелия Стефанова Димова**  
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.  
01/01/2020  
Валидност  
31/12/2020

Reg. No.  
00085  
[www.kab.bg](http://www.kab.bg)

Председ. на Ком. по Рег.  
Председател на УС



architect  
**Aneliya Stefanova Dimova**  
FULL RANGE OF SERVICES

Date Of Issue  
01/01/2020  
Validity  
31/12/2020

Reg No.  
00085  
[www.kab.bg](http://www.kab.bg)



**Застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството"**

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: **арх. Анелия Стефанова Димова, ЕГН 6110181410**

**гр. Велико Търново, ул. "Освобождение" № 51, тел. 0889442399**

(трите имена/фирма, адрес, телефон, факс, ЕГН/ЕИК)

Представяван от:

(трите имена, длъжност)

Професионална  
дейност:

☒ Проектант ☐ Консултант А ☐ Консултант Б ☐ Строител

☐ Лице, упражняващо  
строителен надзор

Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните проекти

☐ Лице, упражняващо  
технически контрол

Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие:

☒ Клауза А - за всички обекти  
по чл. 171 от ЗУТ

☐ Клауза Б - само за един обект  
по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект:

(само за Клауза Б)

(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: ПРОЕКТАНТ	Дейност 2:	Дейност 3:
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	150 000лв		
лимит за имуществени вреди			
лимит за неимуществени вреди			
лимит за едно увредено лице			
Общ лимит на отговорност	300 000лв		

9-26-2020

Самоучастие на застрахования:

Няма

Срок на застраховка 12 от 00.00 часа на 21.02.2020 до 24.00 часа на 20.02.2021г

Ретроактивна дата: 21.02.2019 год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноска от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 300,00 лева; 2%ЗДЗП: 6,00 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 306,00 лева.

словами: Триста и шест лева и нула стотинки

Начин на плащане: ☒ еднократно ☐ разсрочено ☒ в брой ☐ по банков път

Вноска / Плащане	I-ва/ 13.02.2020 г.	II-ра/ .....20..... г.	III-та/ .....20..... г.	IV-та/ .....20..... г.
Премия, лв:	300,00			
2% ЗДЗП в лв:	6,00			
Обща сума в лв:	306,00			

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицията. При неплащане на разсрочена вноска от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноска.

Застрахователен посредник: Мусала Иншурънс Брокер АД

Агенция: Велико Търново

Адрес: гр. Варна, пл. "Екзарх Йосиф" 1

Адрес: Велико Търново, ул. "Н. Габровски" №42

Идентификационен код/Легитимационен документ: 13090294

тел./email:

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавъци и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Дата и място на издаване на полицата: 13.02.2020 г. гр. Лясковец

С подписването на настоящия застрахователен договор, декларирам:

- информиран съм, че предоставените от мен лични данни, както и данните на Застрахования (когато е лице различно от мен) се обработват от ЗАД "Армеец" АД, в качеството му на администратор на лични данни, съгласно Регламент (ЕС) 2016 / 679 и действащото българско законодателство. Запознах се, както и Застрахования (когато е лице различно от мен) с Информацията за защита на личните данни по чл. 13 и 14 от ОРЗД на застрахователя, налична в офисите на дружеството и публикувана на: www.armeesc.bg.

- получил съм подписан от представител на Застрахователя екземпляр от Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и заявявам, че ги приемам.

Застрахован:

(подпис и печат)

Застраховател:

(подпис и печат)

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

към **ПЛАН за управление на строителните отпадъци**  
образувани по време на СМР за обект:

**Реконструкция на сграда на общинска администрация  
Лясковец с цел подобряване на енергийната  
ефективност**

УПИ I<sub>224</sub> - за община , кв.71, гр. Лясковец

## I. НОРМАТИВНА УРЕДБА

Настоящият план е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали», приета с Постановление № 267 от 5 декември 2017 г при успазване изискванията на следните нормативни документи:

- Закон за управление на отпадъците (ЗУО);
- Закон за опазване на околната среда (ЗООС);
- Закон за устройство на територията (ЗУТ);
- Наредба №1 от 04 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;
- Наредба №2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците (Обн. ДВ. бр.66 от 8 Август 2014г., изм. и доп. ДВ. бр.32 от 21 Април 2017г.);

## II. ОПИСАНИЕ на строежа, от който произхождат отпадъците.

Сградата е масивна, със скелетно-гредова конструкция, с носещи стоманобетонни конструктивни елементи - колони, междуетажни плочи, таванска и частични покривни плочи, покривът е скатен, дървена конструкция, с покритие керемиди. Стените са тухлени – решетъчна тухла – с дебелина 38см, 25см и 12см. Стените на вкопаната част на полуподземния етаж и подземното полуниво са стоманобетони. Изградената на североизток пристройка е със стоманобетонна скелетно-гредова конструктивна схема, плосък покрив с хидроизолация.



Предвижда се изпълнение на строително-ремонтни работи, с които да се постигнат заложените в обследване за енергийна ефективност на сграда в експлоатация енерго-спестяващи мерки, съпътстващите мерки към тях и заложените в техническия паспорт задължителни мерки за изпълнение с оглед изпълнението на основните изисквания по чл. 169, ал. 1 и 3 от Закона за устройство на територията.

#### **Мярка за енергоспестяване ЕСМ В1: ТОПЛОИЗОЛИРАНЕ НА ФАСАДИ:**

Предвижда се топлоизолиране на стените на сградата с каменна вата (топлоизолационни плочи 10x60x100 FKD-N) с Коефициент на топлопроводност 0,035 W/(mK), която мярка включва:

- монтаж на долен краен профил, закрепен с дюбели;
- нанасяне на лепило - 5 см. широка лента по краищата на плочата по целия периметър и в средата не по-малко от 3 точки с диаметър около 15 см;
- залепване на плочите върху основната конструкция като се подреждат шахматно по редове;
- закрепване на плочите с дюбели (69 дюбела на кв.м., а за ъглите на сградата - 8 до 14 дюбела на кв.м);
- монтаж на ъглови лайсни с мрежа;
- нанасяне на шпакловъчна смес и поставяне на армираща мрежа с припокриване;
- нанасяне на втори слой шпакловка (обща дебелина на двата слоя шпакловка - 5 mm);
- грундиране;
- нанасяне на мазилка.

При изпълнение на топлоизолирането на външните стени е необходимо да бъдат демонтирани външните тела на климатиците, металните парапети, а за да се съхрани спецификата на сградата се предвижда върху топлоизолационните плоскости да се изпълни допълнителна пластична украса от 5см XPS по корнизи, по прозоречни рамки и др., завършващи с пластични елементи от XPS с полимерциментово покритие, шпакловка и бяла фасадна боя, указани на графичната част на проекта.

#### **Мярка за енергоспестяване В2: Подмяна дограма**

Предвижда се дървената дограма да се подмени с 5 камерна PVC дограма с двоен стъклопакет, съставен от 1 бяло флоатно стъкло и 1 специално стъкло - по фасади СИ и СЗ - К-стъкло, а по фасади ЮИ и ЮЗ - стъкло тип „4-ри сезона (Energy)“, като членението, размерите и отваряемостта са отразени в спецификация на дограмата към графичната част на проекта.

Вратите се предвиждат да се подменят с водни врати от алуминиеви профили с прекъснат термомост, тъй като сградата е административна, със значителна натовареност по отношение на посетители и обслужващ персонал и е необходимо вратите да са от материали с повишена устойчивост и дълготрайност.

При подмяната на дограмата се предвижда да се демонтират съществуващите предпазните парапети и решетки, да се монтират вътрешни PVC подпрозоречни ервази и външни подпрозоречни алуминиеви дъски, да се изкърпи вътрешната мазилка около демонтираната дограма, а частта от стените да се шпаклова и измаже с латекс. По прозорците на първи и полуподземен етажи да се монтират нови решетки и предпазни парапети от неръждаеми стоманени елементи.

### **Мярка за енергоспестяване В3: Топлоизолиране на покрив**

Предвижда се топлоизолиране на скатните покриви (дървена конструкция и наклонени стоманобетонни плочи с покритие керемиди – при стълбищната клетка) с каменна вата (топлоизолационни плочи 12x60x120 FibranGeo B-040).

Съществуващите зидани комини ще бъдат премахнати, а за изравняване на настилната се предвижда циментова замазка 4см.

Преградните стени от фазер на дървена конструкция ще бъдат демонтирани и на тяхно място ще се монтират щендерни стени на единична конструкция с двуслоен гипскартон с първи пласт пожароустойчив и пълнеж минерална вата, в т.ч. плътни врати от алуминиеви профили.

### **Мярка за енергоспестяване В4: Топлоизолиране на под**

Мярката, която се предлага, включва дейности по стените на сутерена, граничещи с външния въздух и под на еркерните части (под, граничещ с външен въздух)

Избраният вариант е топлоизолиране с каменна вата (топлоизолационни плочи 10x60x100 FKD-N) с Коефициентът на топлопроводност 0,035 W/(mK),

Предвижда се направа на армирана бетонна настилка с наклон навън за отвеждане на дъждовните води, ремонт на външни стъпала и площадки.

### **Енергоспестяваща мярка С1 – Мерки по отоплителната инсталация**

Предвиждат се следните действия - демонтаж на колектори, разпределителна мрежа, радиатори, разширителен съд, доставка и монтаж на нов водогреев котел с двустепенна моноблочна газова или комбинирана горелка, изграждане на нова разпределителна мрежа с полипропиленови

тръби, доставка и монтаж на нови стоманени панелни радиатори, окомплектовани с обезвъздушител и радиаторен вентил, топлоизолиране на системата, доставка и монтаж на топломер.

След демонтажните и монтажни работи по отоплителната инсталация в помещенията ще се изкърпи нарушената мазилка, участъците ще се шпакловат и боядисат с латекс, ще се изпълни нова циментова замазка по пода.

#### **Енергоспестяваща мярка С2 Автоматично регулиране на отоплителната инсталация**

Предвижда се изграждането на управление на работата на отоплителната система с компенсация по външната температура на въздуха (Danfoss). Системата включва контролер, външен сензор, повърхностен сензор, двупътен вентил, термостат, стаен регулатор и работи по зададена програма по проект ОВИ.

9-04-2023

#### **Енергоспестяваща мярка С3 Мерки по осветителната инсталация**

Предвижда се подмяната на всички лампи с нажежаема жичка с 12W LED крушка E27, 3000K – по проект част електро.

**III. ЦЕЛИ за материално оползотворяване,** включително подготовка за повторна употреба, влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на строителни отпадъци в обратни насипи, към момента на изготвяне на ПУСО

Настоящият план за управление на строителните отпадъци има за цел за минимизиране образуването на строителните отпадъци на обекта, като:

1. Гарантира изпълнението на заложените в нормативната уредба цели за материално оползотворяване на СО по кодове, съгласно Приложение № 7 към чл.11, ал.1 и 2 и Приложение № 8 към чл. 13 на Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали:



Приложение № 7 към чл. 11, ал. 1 и 2

**КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ ПО ВИДОВЕ  
СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ\***

	Година			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. и всяка следваща година
<b>I. Код на отпадъка</b>				
17 01 01 бетон	85 %	85 %	85 %	85 %
17 01 02 тухли	50 %	57 %	63 %	70 %
17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	50 %	57 %	63 %	70 %
17 02 01 дървесен материал	70 %	73 %	77 %	80 %
17 02 02 стъкло	53 %	62 %	71 %	80 %
17 02 03 пластмаса	63 %	69 %	74 %	80 %
17 04 05 желязо и стомана	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 01 мед, бронз, месинг	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 02 алуминий	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 03 олово	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 04 цинк	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 06 калай	90 %	90 %	90 %	90 %
17 04 11 кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10	90 %	90 %	90 %	90 %
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в код 17 03 01	67 %	71 %	76 %	80 %
<b>II. Сектор</b>				

	Година			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. и всяка следваща година
Пътен сектор	70 %	73 %	77 %	80 %
Жп сектор	70 %	73 %	77 %	80 %

\* Заложените цели са относими към всеки един конкретен обект. При липса на някой от кодовете отпадъци при извършване на СМР или премахване на строеж не се отчита съответният код отпадък.

Приложение № 8 към чл. 13

**КОЛИЧЕСТВЕНИ ЦЕЛИ ЗА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И  
ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ В ОБРАТНИ НАСИПИ**

Вид строителна дейност	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. и всяка следваща година
Ново строителство на сгради и съоръжения	1,5 %	1,5 %	1,5 %	2 %
Ново строителство на пътища	8 %	8 %	10 %	10 %
Рехабилитация, основен ремонт и реконструкция на пътища	2 %	3 %	3 %	3 %
Ново строителство, реконструкция и основен ремонт на други строежи от техническата инфраструктура	5 %	6 %	7 %	8 %
Ново строителство на озеленени площи за обществено ползване или със специфично предназначение, включително мрежите и съоръженията на техническата инфраструктура за тяхното обслужване, увеселителни обекти с постоянно прикрепени към терена увеселителни съоръжения, открити обекти за спортни и културни дейности	4 %	6 %	8 %	10 %
Оползотворяване на СО в обратни насипи	11 %	11 %	11 %	12 %

2. Регламантира разделно събиране на строителните отпадъци по видове съобразно кодовете по Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на

отпадъците, за да могат да се предадат за последващо материално оползотворяване или рециклиране в количества не по-малки от определените за съответната година.

### 3. Минимизира образуването на строителните отпадъци;

При добра организация на строителния процес, добро съхранение и разделно събиране на строителните отпадъци строителят може да намали генерирането на строителните отпадъци драстично и съответно да повиши относителния дял на оползотворените отпадъци, което ще намали разходите му за материали и за управление на отпадъците.

### 4. Насърчава рециклирането и оползотворяването на строителните отпадъци

За тази цел трябва да се създаде организация при строителния процес, при която строителните отпадъци ще бъдат се събирани, съхранявани и предавани за транспортиране за рециклиране или оползотворяване.

Изпълнението на посочените цели ще намали количеството на депонираните строителните отпадъци на територията на общината.

## IV. ПРОГНОЗА-ИЗЧИСЛЕНИЯ ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО СО И СТЕПЕНТА НА ТЯХНОТО МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ.

Не се очаква образуване на опасни отпадъци в резултат на строително-ремонтните дейности на обекта. Очакваните отпадъците от строителната дейност и демонтажните работи са от следните подгрупи съгласно НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

- 17 01 01 бетон
- 17 01 02 тухли
- 17 01 03 керемиди, плочки и керамични изделия
- 17 01 07 смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06
- 17 02 01 Дървесина
- 17 02 02 стъкло
- 17 02 03 пластмаса
- 17 03 02 асфалтови смеси, различни от упоменатите в 17 03 01
- 17 04 02 алуминий
- 17 04 05 чугун и стомана
- 17 04 11 кабели, различни от упоменатите в 17 04 10

17 06 04 изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03

17 08 02 строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в код 17 08 01

17 09 04 смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

Прогнозните количества строителни отпадъци от СМР за обекта и степента за тяхното материално оползотворяване са дадени в приложение № 2, откъдето е видно, че са изпълнени показателите за степента на материалното оползотворяване на строителните отпадъци, заложиени в Националната програма за 2017г.

**V. Мерки, които строителят трябва да съблюдава при изпълнението на СМР с оглед предотвратяване на образуването на отпадъци, подготовката им за повторна употреба, отправяне към пунктове за рециклиране, оползотворяване в обратни насипи и др.**

„Депониране на отпадъци“ е метод, при който не се предвижда последващо третиране на отпадъците и представлява складиране на отпадъци за срок, по-дълъг от три години – за отпадъци, предназначени за оползотворяване, и една година – за отпадъци, предназначени за обезвреждане, по начин, който не представлява опасност за човешкото здраве и околната среда.

„Предотвратяване“ са мерките, взети преди веществото, материалът или продуктът да стане отпадък, с което се намалява:

- а) количеството отпадъци, включително чрез повторната употреба на продуктите или удължаването на жизнения им цикъл;
- б) вредното въздействие от образуваните отпадъци върху околната среда и човешкото здраве, или
- в) съдържанието на вредни вещества в материалите и продуктите.

#### **Оползотворяване**

Всяка дейност, която има като основен резултат използването на отпадъка за полезна цел чрез замяна на други материали, които иначе биха били използвани за изпълнението на конкретна функция, или подготовката на

отпадъка да изпълнява тази функция в производствено предприятие или в икономиката като цяло

### **Оползотворяване на материали от строителни отпадъци**

Всички дейности по оползотворяване на строителни отпадъци с изключение на изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво.

Материалното оползотворяване на строителни отпадъци е всяка една от дейностите:

- а) подготовка за повторна употреба;
- б) рециклиране
- в) оползотворяване в обратни насипи.

### **ДЕЙНОСТИ ПО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ**

R 1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия.

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

R 4 Рециклиране / възстановяване на метали и метални съединения.

R 5 Рециклиране / възстановяване на други неорганични материали

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

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

R 12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

При отсъствиена друг подходящ код R това може да включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, сортиране, трошене, уплътняване, пелетизиране, сушене, рязане, кондициониране, преупаковане, разделяне, регрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

R 13 Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на обзавеждане до събирането им

## **Съхраняване на отпадъци**

Дейност, свързана със складирането на отпадъците от събирането им до тяхното третиране, за срок, не по-дълъг от:

- а) три години -при последващо предаване за оползотворяване;
- б) една година -при последващо предаване за обезвреждане

## **Предварително съхраняване**

Дейност по съхраняване на отпадъци при мястото на образуване до събирането им в съоръжения, където те се разтоварват, за да се подготвят за последващо транспортиране до друг обект с цел оползотворяване или обезвреждане, като опасните СО и земните маси не се включват в общото количество СО

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

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

Препоръчва се демонтажните работи да станат при селектиране на отпадъците по материали на сектори, като на строителната площадка се сортират и подреждат, почистените годни за повторна употреба строителни материали.

Натрошените инертни материали се отделят, раздробяват се и се подготвят за повторната им употреба при направата на тротоарни настилки на строежа и за предаване на общинско депо – за оползотворяването им за възстановяване на терени в изкопни зони и за инженерни приложения при ландшафтно оформление когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали

Строителния отпадък, образуван след сортирането на годните инертни материали, се пълни в 12 кубикови метални контейнери, съхранява се до



напълването им на строителната площадка, след което се извозва на общинското депо за строителни отпадъци по договор с фирма, поддържащата чистота в Общината.

Фирмата изпълнител на строителните работи следва да събира разделно строителните отпадъци и да подготви годните за повторна употреба на площадката строителни материали.

Възложителят предоставя образуванията при строително-ремонтната дейност строителни отпадъци за събиране, транспортиране и третиране на фирми, които имат права и лицензи по Закона за управление на отпадъците, като е необходимо при предаването на строителни отпадъци да бъдат сключвани писмени договори с лицензирани фирми за работа с отпадъци, сертифицирани рециклиращи фирми или с управляващите лица на съответните депа за отпадъчни строителни материали при условията на чл. 8 от закона за управление на отпадъците.

Сортираните строителни отпадъци се събират, съхраняват, транспортират и подготвят за оползотворяване разделно. Възложителят изготвя транспортен дневник на СО по време на СМР и премахването съгласно изискванията на приложение № 6 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и изготвят отчет съгласно приложение № 7 на същата наредба за изпълнение на плана за управление на Строителните отпадъци. Към отчета по се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 Закона за управление на отпадъците за извършване на дейности по събиране, транспортване и рециклиране на отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво и се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи разрешение за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста - документи, доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане;

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

1. Строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията заложи в инвестиционния проект на строежа;

2. лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на строителните отпадъци в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от Закона за управление на отпадъците.

Възложителят е отговорен при нерегламентираното изхвърляне, изгаряне, както и всяка друга форма на нерегламентирано третиране на СО, в т. ч. изхвърлянето им в контейнерите за събиране на битови отпадъци или отпадъци от опаковки.

Възложителят или упълномощено от него длъжностно лице:

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци;

2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали и оползотворяване на строителните отпадъци в обратни насипи.

Възложителите на дейности по премахване на строежи, изготвят транспортен дневник на строителните отпадъци, образувани по време на премахването съгласно изискванията на приложение № 6 към Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали.

Дневникът включва информация за лицата, които извършват транспортиране на строителните отпадъци, и лицата, на които се предават строителните отпадъци в процеса на премахването.

Възложителите на дейности по премахване на строежи, изготвят отчет съгласно приложение № 7 за изпълнение на плана за управление на СО.

Към отчета се прилагат:

1. 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;

2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие съгласно Регламент (ЕС) 305/2011 г. на Европейския парламент и на Съвета от 9 март 2011 г. за определяне на хармонизирани условия за предлагането на пазара на строителни продукти и за отмяна на Директива 89/106/ЕИО на Съвета и други документи (ОJ L, 88, 4.4.2011, стр. 5–43), наричан по-нататък „Регламент (ЕС) 305/2011 г.“, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Настоящият план за управление на строителните отпадъци от разрушаване е изготвен на основание чл. 11, ал. 1 Закона за управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали» от 2017г. и подлежи на одобряване от кмета на община или оправомощено от него длъжностно лице

Планът съгласно чл. 8, ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали подлежи на одобряване от Кмета на Общината - компетентен орган съгласно чл. 11, ал. 4 Закона за управление на отпадъците

Неразделна част от Плана за управление на строителните отпадъци са Приложения 1-5.

## ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

приложение № 2 към чл.9, т.2 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали от 2017 г.

Наименование на проекта	Реконструкция на сграда на общинска администрация Лясковец с цел подобряване на енергийната ефективност
Вид и категория на строежа	IV-та категория съгласно чл.137, ал.1, т.4, буква „д“ във връзка с буква „б“ от Закона за устройство на територията и чл. 9, ал.2 във връзка с чл.8, ал.2, т.3 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи (основен ремонт на сграда за общ. обслужване с РЗП от 1000 до 5000 кв.м. или с капацитет от 100 до 200 места)
Местоположение на строежа: идентификатор, адрес, УПИ и др. (в урбанизирани или извън урбанизирани територии)	УПИ 1224 - за община, кв.71, гр. Лясковец
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж	Стоително-ремонтни работи – ремонт и топлоизолация на покрив, топлоизолация по фасади, подмяна на дограма, вътрешни и външни ремонти, свързани със защита на топлоизолацията
Възложител	Община Лясковец
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверение за проект. правоспособност)	арх. Ангелия Стефанова Димова ППП, удостоверение № 00085 на КАБ, валидно за 2018г.
Изпълнител на СМР или на премахването, когато е приложимо	-
Разгъната застроена площ (РЗП) в кв. м или сума от РЗП и площ на подземните части, когато е приложимо	Застроена площ: 491.52 m <sup>2</sup> ; Разгъната застроена площ над терена: 2401,99 m <sup>2</sup> > 700,00 кв.м., – основание за изготвяне на ПУСО; съгласно чл.15, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материал
Големина на строежа: – брой етажи (за сгради – РЗП) – дължина и габарити в метри – за линейни обекти – друга съществена информация	Сградата е с обществено предназначение - триетажна, с частичен подземен, частичен полуподземен и тавански етажи.
Вид/тип на носещата конструкция: – стоманобетон,	Сградата е масивна, със скелетно-редова конструкция, с носещи стоманобетонни конструктивни елементи - колони, междуетажни плочи, таванска и частични покривни плочи, покривът е скатен,



зидана, метална, дървена, комбинирана и др. – монолитна, стъбляема, комбинирана	дървена конструкция, с покритие керемиди. Стените са тухлени – решетъчна тухла – с дебелина 38см, 25см и 12см. Стените на вкопаната част на полуподземния етаж и подземното полуниво са стоманобетонни. Изградената на североизток пристройка е със стоманобетонна скелетно-гредова конструктивна схема, плосък покрив с хидроизолация.
--	---

Таблица № 4.1.

**ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА**  
Приложение № 4 към чл. 9, т. 4 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали от 5.12.2017 г.

Дейности, при които се образуват СО (СМР и/или премахване на строеж)	Изчислени прогнозни количества на образуваните стр. отпадъци			Прогнозно количество на СО за материално оползотворяване по кодове на СО (в тонове)	Прогнозна степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти)	Прогнозно количество на СО за обезвр. и за енергийно оползотворяване (в тонове)
	Код съгласно Наредба № 2 / 2014 г. за класифи. на отпад.	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Количество (в тонове)			
1	2	3	4	5	6	7
Събаряне на комини	17 01 02	тухли	8	7,2	90	-
Демонтаж на керемиди и капаци от покрив	17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	16	11,2	70	-
Почистване от строителни отпадъци	17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в код 17 01 06	12,6	12,0	95	-



Демонтаж на: дървена дограма , дървени обшивки , летви, контролети и др.	17 02 01	Дървесен материал	15	12	80	
Демонтаж дограма	17 02 02	стъкло	15	15	100	-
Демонтаж ламаринени обшивки, улуди и водосточни тръби от покрив, метална дограма, метални парпети и решетки, радиатори, тръби и др.	17 04 05	желязо и стомана	10	9	90	-
Демонтаж ламаринени обшивки, улуди и водосточни от покрив, метална дограма, радиатори, тръби и др.	17 04 07	смеси от метали	2	1,8	90	-
Демонтаж кабели и парчета от кабели, останали при полагане	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10	0,1	0,09	90	-
Остатъци от разкрояване при полагане на топлоизолационни материали	17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03	0,3	0,2	67	-
Стъргане на стари пластове боя, сваляне на подкожухена мазилка, демонтаж багатур, мокет, остатъци от мазилка след полагане, шпакловане и др	17 09 04	смесени отпадъци от стр. и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	1,26	1,26	100	-
Коригирана сума 43			80,26	69,75	Сума 5	
			80,26	69,75		





**Забележки:**

<sup>1</sup> Закръгляването е една десета от процента. Прогнозната степен за материално оползотворяване на СО по юдове се изчислява, като за всеки отделен код се изчисли стойността от колона 6, разделена на стойността от колона 4, и се умножи по 100.

<sup>2</sup> Сума 4 е сумата от всички кодове строителни отпадъци, които се предвижда да бъдат образувани.

<sup>3</sup> Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на всички СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.

**Таблица № 4.2. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН ЗА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПРОЕКТА**

Прогноза за общото количество на образуваните СО (в тонове)	Прогноза за количеството на СО, които подлежат на материално оползотворяване (в тонове)	Прогноза за СО, които се предвижда да бъдат материално оползотворени (в тонове)	Прогнозна степен за материално оползотворяване на СО (в проценти)
Попълва се Сума 4 от таблица № 4.1	Попълва се Коригирана сума 4 от таблица № 4.1	Попълва се Сума 5 от таблица № 4.1	Сума 5 се умножава по сто и се дели на Коригирана сума 4
80,26	80,26	69,75	86,9%

Приложение № 5 към чл. 9, т. 5

**Таблица № 5.1. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДИЕНИТЕ ЗА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И СО ЗА ВЛАГАНЕ В ОБРАТНИ НАСИПИ И ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СО ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА**

№ по ред	Влагане в дейности по: ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на рециклираните строителни материали	СО, оползотворени в обратни насипи, и продукти, подготвени от СО за повторна употреба	Конкретно приложение в строежа/в част от строежа
1	2	3	4	5
3	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	в обратни насипи	-
4	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	стъкло	продукти, подготвени от СО за повторна употреба	дограма



5	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	желязо и стомана	продукти, подготвени от СО за повторна употреба	армировка, метална скара окачен таван
8	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	смеси от метали	продукти, подготвени от СО за повторна употреба	метални изделия, кабели
9	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10	продукти, подготвени от СО за повторна употреба	метални изделия, кабели
10	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	в обратни насипи	-

**Таблица № 5.2. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ ИЛИ СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В СТРОЕЖА ИЛИ ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СО ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА**

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книги (в тонове)	Прогноза за количеството на вложените рециклирани строителни материали/СО за оползотворяване в обратни насипи/продукти, подготвени от СО за повторна употреба (в тонове*)	Прогнозна степен на влагане Изчислява се, като колона 2 се дели на колона 1 (в проценти*)
1	2	3
80,26	69,75	86,9%

Изготвил: арх. Анелия Стефанова Димова      април 2020 г.  
(Проектант,      длъжност,      дата,

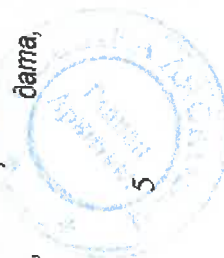


Таблица № 6.1. ОТЧЕТ НА ОБРАЗУВАНИТЕ И ТРЕТИРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Наименование на проекта/наименование и вид на обекта на премахване (страда или строително съоръжение или части от тях), дата на одобряване на ПУСО от компетентния орган по чл. 11, ал. 4 ЗУО						
Образуване от СМР и/или от премахване	Количество на образуваните строителни отпадъци		СО, които са обезвредени и енергийно оползотворени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотворени по кодове (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти <sup>1</sup> )	Лице, притежаващо документ по чл. 35 ЗУО
	Код съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците				
1	2	3	4	5	6	7
						8
Сума 4 <sup>2</sup>			Сума 5	Сума 6		
Коригирана сума 4 <sup>3</sup>						

27-04-2023

Забележки

<sup>1</sup> Закръгляването е една десета от процента. Степента на материално оползотворяване на СО по кодове се изчислява, като за всеки отделен код стойността от колона 6 се раздели на стойността от колона 4 и се умножи по 100.

<sup>2</sup> Сума 4 е сумата от всички образувани строителни отпадъци.

<sup>3</sup> Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на образувани СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.



ОТЧЕТ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПЛАНА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (ПУСО)

Таблица № 6.1. ОТЧЕТ НА ОБРАЗУВАНИТЕ И ТРЕТИРАНИТЕ ОТПАДЪЦИ

Наименование на проекта/наименование и вид на обекта на премахване (сграда или строително съоръжение или части от тях), дата на одобряване на ПУСО от компетентния орган по чл. 11, ал. 4 ЗУО						
Образуван от СМР и/или от премахване	Количество на образуваните строителни отпадъци		СО, които са обезвредени и енергийно оползотворени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотворени по кодове (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворяване на СО по кодове (в проценти) <sup>1</sup>	Лице, притежаващо документ по чл. 35 ЗУО
	Код съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Количество (в тонове)			
1	2	3	4	5	6	7
						8
			Сума 4 <sup>2</sup>	Сума 5	Сума 6	
			Коригирана сума 4 <sup>3</sup>			

Забележки:

<sup>1</sup> Закръгляването е една десета от процента. Степента на материално оползотворяване на СО по кодове се изчислява, като за всеки отделен код стойността от колоната 6 се разделя на стойността от колоната 4 и се умножи по 100.

<sup>2</sup> Сума 4 е сумата от всички образувани строителни отпадъци.

<sup>3</sup> Коригирана сума 4 е разликата между общото количество на образувани СО в тонове (Сума 4) и количествата на опасните отпадъци и СО с код 170504.



Таблица № 6.2. ПОСТИГНАТА СТЕПЕН НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СО ЗА ПРОЕКТА КАТО ЦЯЛО

Общо количество на образуваните СО (в тонове)	Количество на материално оползотворените СО (в тонове)	Постигната степен на материално оползотворените СО (в проценти)
Попълва се Коригираната сума 4 от таблица № 6.1	Попълва се Сума 6 от таблица № 6.1	Изчислява се, като Сума 6 се умножи по 100 и се раздели на Коригираната сума 4

Таблица № 6.3. ОПИСАНИЕ НА ВЛОЖЕНИ В ПРОЕКТА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ, СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ, ОПОЛЗОТВОРЕНИ В ОБРАТНИ НАСИПИ, И ПРОДУКТИ, ПОДГОТОВЕНИ ОТ СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА

№ по ред	Влагане в дейности по: ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на рециклираните строителни материали	СО, оползотворени в обратни насипи и продукти, подготвени от СО за повторна употреба	Конкретно приложение в строежа част от строежа
1	2	3	4	5

Таблица № 6.4. ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА СТЕПЕНТА НА ВЛОЖЕНИТЕ РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И СО

Общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (в тонове)	Количеството на вложените рециклирани строителни материали и/или СО (в тонове)	Степен на влагане (колони 2/колони 1) в проценти*
1	2	3
		Изчислява се, като колони 2 се умножи по 100 и се раздели на колони 1

\*Закръгляването е до една десета от процента.

Изготвил: (име, длъжност, дата, подпис)

