

ПЛАН

ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,
образувани по време на строително-монтажните работи
за обект:

ЕКО ЗОНА ЗА РЕКРЕАЦИЯ, ИЗКУСТВА
И СПОРТ В ГРАД ЛЯСКОВЕЦ

В УПИ IV за парк, кв. 80, гр. Ляковец, общ. Ляковец,

ПРОЕКТАНТ:



2019 год. гр.Велико Търново

СЪДЪРЖАНИЕ

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:

IV.1. ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

приложение № 3 към чл.5, т.1 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали от 2017 г.

IV.2. ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

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.

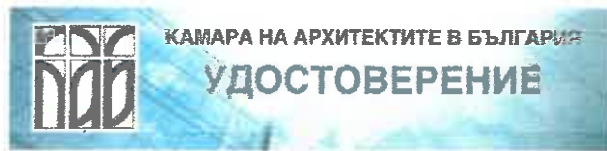
IV.3. ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

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

Приложение № 5 към чл. 9, т. 5

IV.4. ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

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



архитект
Анелия Стефанова Димова
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ



Дата на изд.
01/01/2019
Валидност
31/12/2019

Reg. No.
00085
www.kab.bg

Председ. на Ком. по Рег.
Председател на УС



architect
Aneliya Stefanova Dimova
FULL RANGE OF SERVICES

Date of issue
01/01/2019
validity
31/12/2019

Reg. No.
00085
www.kab.bg



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА към

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ,
образувани по време на строително-монтажните работи за
обект:

ЕКО ЗОНА ЗА РЕКРЕАЦИЯ, ИЗКУСТВА И СПОРТ В ГРАД ЛЯСКОВЕЦ

в УПИ IV за парк, кв. 80, гр. Ляковец, общ. Ляковец,

I. НОРМАТИВНА УРЕДБА

управление на отпадъците при условията на «Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали» от 13.11.2012 г. при успазване изискванията на следните нормативни документи:

- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали, в сила от 13.11.2012г.;

- 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 (ДВ бр.66 от 08.08.2014г.);

07-35-2013

II. ОПИСАНИЕ на строежа, от който произхождат отпадъците.

В проекта се предвижда обновяване, тематично и функционално преустройство на южната част на централен парк гр. Ляковец с което ще се увеличат възможностите за отдих, спорт и развлечения на гражданите, за да стане обект за широко обществено ползване и любимо място за тренировки и развлечения на подрастващото поколение.

Обособяват се на няколко функционални зони:

ЗОНА 1. - МАУНТИН БАЙК

Проектирана е нова велоалея с ширина 1,6м с чакълена настилка, уплътнена с пясък. Алеята се спуска живописно по ската, около и между

съществуващите дървета, трасето преминава на две места през съществуващото стълбище, като за преодоляване денивелацията между терена, подпорните зидове и площадките ще се монтират дървени вело-съоръжения – трамплин и рампи. По алеята са разположени, виражи, препятствия и др. съоръжения, а в южната част на алеята е предвидена секция с едри камъни. Движението по нея е едноръчно и ще бъде обозначено със съответната маркировка и указателни табели.

По периферията на зоната, към съществуваща детска площадка на север и улица „Манастирска“ на изток се предвижда нов жив плет за визуална, шумозащитна и физическа бариери.

ЗОНА 2. - СКЕЙТБОРД ЗОНА

Ще се ползва за тренировки със скейтборд, тротинетки, ролкови кънки и др. от деца в по-широк възрастов диапазон. За цялата централната площадка ще се преасфалтира, а към тревните площи ще се монтират легнали градински бордюри на лепо. Основно новопредвидените съоръжения са съсредоточени в югоизточната част на площадката. Предвижда се изграждане на бетонов елипсовиден улей, с полусферичен профил по късите и вълни в хоризонталните дълги участъци. Дъното му ще бъде покрито с ударопоглътща настилка. В южния край на площадката ще се монтират препятствия за слалом. Върху подпорния зид ще се монтират дъски за сядане, в тревната настилка зад бордюрите – градински пейки и кош за отпадъци.

ЗОНА 3. - АРТ ЗОНА

Разположена е в северозападната част на парка. В съществуваща асфалтобетонна алея ще се изпълни нова настилка от полета от шлайфан бетон, ограничени с ивици от каменни павеа. В северната част на алеята ще се изпълни плътна ограда с височина 1,6м с полета за рисуване с повърхностен слой от водоустойчива шпакловка, боядисана с миещи се фасадна боя. Върху подпорния зид ще се монтират дъски за сядане и кошове за отпадъци.

ЗОНА 4. - ДЕТСКА ПЛОЩАДКА 3-12г.

Ситуирана е в североизточната част на парка, непосредствено до арт-зоната. Представява открита бетонна площадка с ударопоглътща настилка от каучукови плочи с 2 двойни люлки и три съоръжения с височина 45-60см с възможност да се ползват от деца с увреждания:

– образователна игра „Опознай България“;

- музикална игра и
- черна дъска за рисуване.

Предвижда се да бъде осъществена връзка със съществуващата беседка чрез жипописна плочопътека между детската площадка и горната част на близкоразположената стълбищна алея. За изолиране и визуално обособяване на площадката се предвиждат групи от храсти и средноразмерна дървесна растителност по ъли и към скатове.

ЗОНА 5. - РЕКРЕАЦИЯ

Разположена е в по-тихата част на парка в сърцевината на парцела. Предвижда се върху подпорния зид да се монтират дъски за сядане, а по площадките на северозападното стълбище – градински пейки.

Във всички зони ще бъдат извършени ремонтни дейности и рехабилитация на съществуващите каменни настилки и подпорни зидове – механично почистване на камъните с четки и пясъкоструйни машини, подмяна на липсващи и изпочупени плочи, префугиране и финално третиране с препарати с бактерицидни свойства, които да предпазят повърхността от по-нататъшна поява на мъхове, лишеи и микроорганизми.

07-05-2019

Ще се доставят и монтират паркови елементи - градински пейки, кошчета за отпадъци и информационни табели, в т.ч. табели по чл. 15, ал.2 от Наредба № 1 от 12 януари 2009 г. за условията и реда за устройството и безопасността на площадките за игра по отношение на посочените за допустими в приложение № 1 декоративни видове дървета, когато те са с добро фитосанитарно състояние, като на видимо място на стъблото на съответните дървесни видове се нанася маркировка с черно-жълта лента и табела с предупредителна информация.

Предвижда се реконструкция на парковото осветление и изграждане система за видеонаблюдение.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площ УПИ:	12 700 m ²
Площ площадки, алеи и стълбища:	2664 m ²
Площ детска площадка:	76 m ²
Площ скейтборд съоръжение:	126,23 m ²

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 да минимизира 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
Код на отпадъка				
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 %

	Година			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г. и всяка следваща година
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 %
II. Сектор				0-7 -35- 2019
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, заложи 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 насили 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 годин – 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

0:7 -05- 2019

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, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 –R 11.

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

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 образуваните 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, трансортиране 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 (OJ L, 88, 4.4.2011, стр. 5–43), наричан по-нататък „Регламент (ЕС) 305/2011 г.“, доказващи влягането на продук-ти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

Настоящият план за управление на строителните отпадъци отпадьци 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.

Приложения 1-4:



ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

приложение № 3 към чл.5, т.1 от НАРЕДБА за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали от 2017 г.

Наименование на проекта		ЕКО ЗОНА ЗА РЕКРЕАЦИЯ, ИЗКУСТВА И СПОРТ В ГРАД ЛЯСКОВЕЦ	
Вид и категория на строежа		Строеж III-та категория строеж съгласно чл. 137, ал.1, т.3 Буква „е“ от Закона за устройство на територията, съответно чл.6, ал.6 от Наредба №1/30.07.2003г. за номенклатурата на видовете строежи	
Местоположение на строежа: идентификатор, адрес, УПИ и др. (в урбаниз. или извън урбан.- територии)		УПИ IV за парк, кв. 80, гр. Ляковец, общ. Ляковец	
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж		Демонтаж настилки и бетонни бордюри, рехабилитация на озеленени площи монтаж на съоръжения за игра, паркови и градински елементи	
Възложител		Община Ляковец	
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверение за проект. правоспособност)		арх. Анелия Стефанова Димова, ППП, удостоверение № 00085 на КАБ, валидно за 2019г.	
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		Площ за благоустрояване в УПИ : 2866,23 m ² > 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 влягане на рециклирани строителни материал	
Големина на строежа: – брой етажи (за сгради – РЗП) – дължина и габарити в метри – за линейни обекти – друга съществена информация		Съществуващите площадки и алеи ще се обновят чрез демонтаж на бетонни плочки, подравняване на основата, направа на тънък изкоп, пълнеж с фракция и пясък и направа тротоарна настилка от вибропресовани плочки и павеа, обрамчени с бетонни бордюри площадки, алеи и стълбища: 2864 m ² . детска площадка: 76 m ² . скейтборд съоръжение: 126,23 m ²	
Вид/тип на носещата конструкция: – стоманобетон, зидана, метална, дървена, комбинирана и др. – монолитна, сглобяема, комбинирана		Конструкцията на скейтборда е монолитна – стоманобетон, съоръженията за игра са метална конструкция с дървени елементи	



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 влягане 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 на СО по кодове (в проценти ¹)	Прогнозно количество на СО за обезвр. и за енергийно оползотворяване (в тонове)
	Код съгласно Н-ба № 2 / 2014 г. за класиф. на отпад.	Наименование съгласно Н-ба № 2 от 2014 г. за класиф. на отпадъците	Количество (в тонове)		
1	2	3	4	5	6
Демонтаж на бетонни плочки, разбиване на бетонни настилки и др.	17 01 01	Бетон	123	110,7	90
Демонтаж на дървени кофражни елементи, демонтаж паркови елементи, резидба дървета, премахване дървета и др.	17 02 01	Дървесен материал	4	3,6	90
Разбиване асфалтови настилки по прилежащи улици	17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	2	1,8	90
Метални отпадъци от демонтирани съоръжения за игра и паркови елем.	17 04 05	желязо и стомана	2	2	100

07-05-2810

Парчета от кабели, останали при полагане	17 04 11	кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10	0,1	0,1	100	-
Изкопи, почистване строителната площадка от строителни отпадъци	17 09 04	смесени отпадъци от стр. и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	97	97	100	-
Коригирана сума 4 ³			228,1	215,2	Сума 5	
			228,1	215,2		

Забележки:

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

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

³ 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

Приложение № 5 към чл. 9, т. 5

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
228,1	228,1	215,2	94,3

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

07-05-2019

№ по ред	Влагане в дейности по: ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	Вид и описание на рециклираните строителни материали	CO, оползотворени в обратни насипи, и продукти, подготвени от CO за повторна употреба	Конкретно приложение в строежа/в част от строежа
1	2	3	4	5
2	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	17 01 01 Бетон	в обратни насипи и вертикална планировка	в обратни насипи и вертикална планировка
3	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	17 02 01 Дървесен материал	продукти, подготвени от CO за повторна употреба	-
4	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	17 03 02 Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	в обратни насипи и вертикална планировка	-
5	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	17 04 05 желязо и стомана	продукти, подготвени от CO за повторна употреба	-
6	ново строителство, реконструкция, рехабилитация, основни ремонти	кабели, различни от упоменатите в код 17 04 10	продукти, подготвени от CO за повторна употреба	-
7	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 и вертикална планировка	-

Изготвил: арх. Анаелия Стефанова Димова 2019 г. дата,
(Проектант, длъжност,

