Обект:	**Изготвяне на проект за: "Нов траен горски автомобилен път "Крилница – Вълчов камък", находящ се на територията на ТП ДГС "Славейно"**
Местонахождение:	**Община Смолян, Област Смолян**
Възложител:	**ЮЦДП-"ЮжноЦентралноДържавноПредприятие"-ДП**
Изпълнител:	**Обединение „ГП“ ДЗЗД**

Част:	План за управление на строителните отпадъци
Фаза:	Технически проект

Проектант: инж. Момчил Павлов

[подпис]

2019 г., Рев. 0

Обект : Нов траен горски автомобилен път "Крилница-Вълчов камък", находящ се на територията на ТП ДГС "Славейно"

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: **Община Смолян, Област Смолян**
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ЮЦДП - "ЮжноЦентралноДържавноПредприятие" - ДП**
ИЗПЪЛНИТЕЛ: **Обединение „ГП“ ДЗЗД**

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

1. ОБЩА ИНФОРМАЦИЯ

Цел на проекта е изготвяне на проектна документация за изграждането на нов траен горски автомобилен път, които има за начало съществуващ път. Чрез изграждането на пътя, намиращ се на територията на Област Смолян, се цели да се осигури достъп до затворени басейни и достъп за преминаване на противопожарна и горска техника при евентуален пожар.

Проектът се разработва по задание на "Южноцентрално държавно предприятие" ДП - гр. Смолян.

Настоящата разработка е технически проект

Планът за управление на строителните отпадъци включва:

1. общи данни за инвестиционния проект, по Приложение № 2;
2. описание на обекта на премахване по приложение № 3 - за проекти, включващи дейности по премахване на сгради и съоръжения
3. прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване по приложение №4
4. прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа по приложение № 5;
5. мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с йерархията при управление на отпадъци, като: предотвратяване и минимизиране на образуването на отпадъци, повторна употреба, рециклиране, оползотворяване и обезвреждане.

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

1. определя отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за съответния строеж;
2. възлага задължения към участниците в строително-инвестиционния процес за спазване на изискванията за изпълнение на целите за рециклиране и оползотворяване на СО и за влагане на рециклирани строителни материали и/или оползотворяване на СО в обратни насипи.

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

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

СО се подготвят за оползотворяване и рециклират на специализирани площадки

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

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

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

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

Към този отчет се прилагат:

1. копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за извършване на дейности с код R5 и /или R10. За отпадъчните материали от хартия, пластмаса, картон, метал, дърво се прилагат копия на първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл. 35 от ЗУО за дейности по рециклиране на тези отпадъци, а за опасните отпадъци и азбеста, документи доказващи предаването им на съоръжения за обезвреждане.
2. копия на първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и /или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие по Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти (обн. ДВ. бр. 106 от 2006г., изм. бр. 7 от 2011г.) (НСИСОССП), становището по чл. 25 и др. документи, доказващи влагането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насипи.

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

1. предотвратяване;
2. подготовка за повторна употреба;
3. рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
4. оползотворяване в обратни насипи;
5. оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
6. обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Възложителите на СМР на проекти, финансирани с публични средства отговарят за влагането в строежите на рециклирани строителни материали или на

третирани СО за материално оползотворяване в обратни насипи по приложение 14, в количества, както следва:

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

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и /или обезвреждане, материално оползотворяване, в т.ч. рециклиране и подготовка за повторна употреба, както и по обезвреждане на СО, се извършват от лица, които притежават документ по чл. 35 от ЗУО.

Дейностите по събиране, в т.ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване, в т.ч. подготовка за повторна употреба и рециклиране на СО, се извършват на следните видове площадки:

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

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

1. СО трябва да отговарят на изискванията заложени в инвестиционния проект на строежа;
2. лицето, което извършва материалното оползотворяване, чрез влагане на СО в обратни насипи трябва да притежава документ за операция с код R 10 по чл. 35 от ЗУО.

2. ДОПЪЛНИТЕЛНИ РАЗПОРЕДБИ

1. **„Задължени лица, свързани със строителството и разрушаването”** са възложителят на строителството, проектантът, строителният надзор, строителят, възложителят на разрушаването, лицето, което извършва разрушаването и всички лица, имащи отговорности съгласно наредбата.
2. **„Инертни отпадъци”**, по смисъла на § 1, т. 10 от Наредба № 8 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн. ДВ, бр. 83 от 24.09.2004г.) са отпадъци, които:
    a. не претърпяват съществени физични, химични и биологични изменения;

б. не са разтворими, не горят и не участват в други физични и/или химични реакции;

в. не са биоразградими и /или не оказват неблагоприятно въздействие върху други вещества, с които влизат в контакт по начин, който води до увреждане на човешкото здраве или до замърсяване на околната среда над допустимите норми;

г. общата способност за излужване, съдържанието на замърсяващи вещества в отпадъците и еко токсичността на инфилтрата, са незначителни и не оказват вредно въздействие върху качеството на повърхностните и /или подземните води.

3. **„Консултант"** е всяко лице, отговарящо на изискванията на чл. 166 и чл. 167 от ЗУТ.
4. **„Материално оползотворяване"** означава всички операции по оползотворяване на СО, с изключение на енергийното оползотворяване и преработването в материали, които се използват като гориво.
5. **„Минерални отпадъци"** са отпадъци, образувани в резултат на строителство или събаряне на сгради и съоръжения, които основно се състоят от минерални материали като тухли, бетон, строителни разтвори, естествен камък, пясък, керамични строителни материали, бетонови блокчета, и / или газобетонни блокчета и др.
6. **„Оползотворяване в обратен насип"** - означава дейност по оползотворяване, при която подходящи отпадъци се използват за възстановяване на терени в изкопни зони и/или за инженерни приложения при ландшафтно оформление, в случаите, когато строителни отпадъци се използват като заместители на неотпадъчни материали.
7. **"Площадката, на която се извършва разрушаването"** е теренът, необходим за извършване на разрушаването и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва разрушаването.
8. **„Подготовка за повторна употреба на СО"** означава дейности по материално оползотворяване, представляващи проверка, почистване или ремонт, посредством които строителните продукти или компонентите на продукти, които са станали отпадък, се подготвят, за да могат да бъдат използвани повторно.
9. **„Подготовка преди оползотворяването или обезвреждането на СО"** включва предварителни дейности преди оползотворяването, включително предварителна обработка, като разглобяване, трошене, пресяване, сортиране, измиване, кондициониране, разделяне, прегрупиране или смесване преди подлагане на някоя от дейностите с кодове R1—R11. 7
10. **„Продукти от оползотворяване на строителни отпадъци"** е всеки продукт, който се произвежда за трайно влагане в строежите, в т.ч. материали, изделия, елементи, детайли, комплекти и др. получени при оползотворяване на СО, които са преминали през оценка на съответствието по НСИСОССП и измерване на параметрите, съгласно приложение № 9.
11. **„Проектант"** е всяко лице съгласно чл. 162, ал. 1 от ЗУТ.
12. **„Публични средства"** са средствата по бюджетите на органите на държавна власт, Президентът на Република България, Българската народна банка, други държавни институции, създадени с нормативен акт, публично правните организации и както и обединенията на изброените субекти.

13. **„Разрушаване”** е дейност по отстраняване на постройки до кота терен чрез селективно отделяне на оползотворимите отпадъци в процеса на разрушаването.
14. **„Рециклиране на СО“** означава всяка дейност по оползотворяване на строителните материали, посредством която СО се преработват в продукти, материали или вещества, за първоначалната им цел или за други цели, и които са преминали през оценка на съответствието по Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти и екологичните параметри по приложение № 9.
15. **"Строежи"** са надземни, пол подземни, подземни и подводни сгради, постройки, пристройки, надстройки, укрепителни, възстановителни, консервационни и реставрационни работи по недвижими културни ценности, огради, мрежи и съоръжения на техническата инфраструктура, благоустройствени и спортни съоръжения, както и техните основни ремонти, реконструкции и преустройства с и без промяна на предназначението.
16. **„Строител”** е физическо или юридическо лице, включващо в състава си физически лица, притежаващи необходимата техническа правоспособност, което по писмен договор с възложителя изпълнява строежа в съответствие с издадените строителни книжа.
17. **"Строителна площадка"** е теренът, необходим за извършване на строежа и определен с инвестиционния проект или с границите на поземления имот, в който се извършва строителството.
18. **"Строителни и монтажни"** са работите, чрез които строежите се изграждат, ремонтират, реконструират, преустройват, поддържат или възстановяват.
19. **"Строителни книжа"** са всички необходими одобрени инвестиционни проекти за извършване или за узаконяване на строежа, разрешението за строеж или актът за узаконяване, както и протоколите за определяне на строителна линия и ниво.
20. **„Строителни отпадъци“** са отпадъци, получени вследствие на строително монтажни работи и разрушаване, включващи минерални отпадъци, пластмаси, метал, хартия, изолационни материали, дърво, азбест, други опасни отпадъци и др., съответстващи на кодовете на отпадъци от група 17 на приложение № 1 на Наредба № 3 от 01.04.2004 г. за класификация на отпадъците.
21. **"Техническа инфраструктура"** е система от сгради, съоръжения и линейни инженерни мрежи на транспорта, водоснабдяването и канализацията, електроснабдяването, топлоснабдяването, газоснабдяването, електронните съобщения, хидромелиорациите, третирането на отпадъците и гео защитната дейност.
22. **„Третиране“** са дейностите по оползотворяване или обезвреждане, включително подготовката преди оползотворяването или обезвреждане.

Приложение №1 към чл.3, т. 1 и 2

КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ.

Код на отпадъка	***Наименование на неопасните СО***
17 01	**Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия**
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 02	**Дървесен материал, стъкло и пластмаса**
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	**Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти**
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	**Метали (включително техните сплави)**
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	**Почва (включително изкопана почва от замърсени места**
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07 *
17 06	**Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали**
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	**Строителни материали на основата на гипс**
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	**Други отпадъци от строителство и събаряне**
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка	Наименование на опасните СО
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или заразени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалт, съдържащ катран
17 03 03*	Катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества
17 05 03*	Пръст и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни остатъци, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластни остатъци, съдържащи опасни вещества
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 03*	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
17 06 05*	Строителни материали, съдържащи азбест
17 08 01*	Гипсови строителни материали, заразени с опасни вещества
17 09 01*	ОСР и отпадъци при събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	ОСР и отпадъци при събаряне, съдържащи PCB (например материали за уплътнение, съдържащи PCB, подови покрития на основата на растителна смола, съдържащи PCB, стъклопакети, съдържащи PCB, кондензатори, съдържащи PCB)
17 09 03*	Други ОСР и отпадъци при събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества

Приложение №2 към чл.9, т. 2

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

Наименование на проекта	Нов траен горски автомобилен път "Крилница – Вълчов камък"
Вид и категория на строежа	Горският път се класифицира като: - четвърта степен, съгласно Наредба № 5/31.07.2014 г. за строителство в горските територии без промяна на предназначението им; - четвърта категория строежи по чл.137, ал. 1, т. 4 от ЗУТ; - четвърта категория строежи, съгласно НАРЕДБА № 1 ОТ 30 ЮЛИ 2003 Г. ЗА НОМЕНКЛАТУРАТА НА ВИДОВЕТЕ СТРОЕЖИ.
Местоположение на строежа: идентификатор, адрес, УПИ и др. (в урбанизирани или извън урбанизирани територии)	Община Смолян, Област Смолян
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж	Ново строителство
Възложител	ЮЦДП - "ЮжноЦентралноДържавноПредприятие" - ДП
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверението за проектантска правоспособност)	инж. Момчил Павлов, №42319
Изпълнител на СМР или на премахването, когато е приложимо	Обединение „ГП“ ДЗЗД
Разгъната застроена площ (РЗП) в кв. м или сума от РЗП и площ на подземните части, когато е приложимо	41 500 м2
Големина на строежа: – брой етажи (за сгради – РЗП) – дължина и габарити в метри – за линейни обекти – друга съществена информация	3203.28 м, настилка 3,0м, банкети 2х0,5 м
Вид/тип на носещата конструкция: – стоманобетон, зидана, метална, дървена, комбинирана и др. – монолитна, сглобяема, комбинирана	

Настоящият план за управление на строителни отпадъци е неразделна част от проекта за нов траен горски автомобилен път "Крилница – Вълчов камък", находящ се на територията на ТП ДГС "Славейно"

Като изходни данни служат

- част Пътна

Изборът на материалите трябва да се съобразява с нормативните актове и изисквания на Европейските директиви – Наредба за съществуващите изисквания към строителните продукти, директиви на ЕС, Закон за опазване на околната среда, Наредба за безопасност и здраве при СМР, ЗУТ

По време на строителството ще се генерират отпадъци от битовата дейност на строителите. Те са с характер на битови, не са СО и ще се събират в полиетиленови торби и ще се изнасят в контейнери, извън обекта. Те няма да се смесват със СО.

За обекта се изисква влагане на рециклирани строителни материали (Чл. 13, ал. 1 от Наредбата)

По време на извършване на СМР работи, отговорника по отпадъците трябва да следи за отпадъците от опаковки (маркировката им за разделно събиране на отпадъците от опаковки), дървените палети, полиетилена от доставката на пакетирани материали за строителството и да осигури предаването им на фирми, имащи разрешителни за дейности с отпадъци (като води дневника за предаване). Тези СО на този етап не могат да се включат в прогнозните количества по причини: не се знае какви материали и от какви фирми ще се доставят. Те са обект на друг нормативен акт - НАРЕДБА за опаковките и отпадъците от опаковки (Приета с ПМС №271 от 30.10.2012 г., обн., Д, бр. 85 от 6.11.2012 г., в сила от 6.11.2012 г., изм. и доп., бр. 76 от 30.08.2013 г., в сила от 30.08.2013 г.).

Приложение № 5 към чл. 9, т. 5

ИЗЧИСЛЯВАНЕ НА ПРОГНОЗНАТА СТЕПЕН НА ВЛАГАНЕ НА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И/ИЛИ СО ЗА ОБРАТНИ НАСИПИ В СТРОЕЖА И/ИЛИ ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СО ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА

Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книжа (тонове)			**Прогноза за количеството на вложените рециклирани строителни материали / СО за оползотворяване в обратни насипи / продукти, подготвени от СО за повторна употреба (тонове)**	**Прогнозна степен на влагане (колона 2/ колона 1) в %**
1			**2**	**3**
	m3	**t**		
Несортиран трошен камък	4777.4	8599.4	600	
Материал за насип	44.2	79.5		
Материал за обратна засипка	549.5	989.1	500	
Бетонни тръби за водостоци Ф50		1.5		
Тръби за водостоци SN8 Ф80		4.9		
Тръби за водостоци SN8 Ф100		1.2		
Битум		0.2		
Ломен камък		5.4		
Пясък	90.4	144.7		
Бетон	184.4	454.2		
		10280.10	**1100**	**10.7%**

Изготвил (Проектант): инж. Момчил Павлов

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съответствието на инвестиционните проекти):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Горните изчисления очертават прогнозната рамка на управление на СО на площадката на строежа.

В процеса на строителството може да настъпят промени в количествата на СО в зависимост от влаганите материали и прилагани технологии при строителството. Затова по време на строителството, лицето отговорно за отпадъците, води Транспортен дневник на СО (Приложение№6 на Наредбата), както и изготвя Отчет за изпълнение на плана за управление на строителните отпадъци (Приложение №7 на Наредбата).

При подписване на Договор за изпълнение на Инвестиционния проект ще се определи срока за започване и завършване на строителството на обекта. От него съгласно изискванията на Наредбата за СО зависят количествените цели за материално оползотворяване по видове на СО до 2020 г.(виж Приложенията). Това трябва да се има предвид от отговорника по отпадъците и той да следи процента на материално оползотворяване на отпадъка за съответната година да бъде спазен.

Предотвратяване генерирането на СО на строителната площадка

Изпълнителят на СМР трябва да има изработен план за организация на строителството. В него да предвиди:

- Инструктаж на строителите преди започване на всяка строителна операция с цел недопускане похабяване на строителни материали по време на строителството и генериране на строителни отпадъци.
- Да получава точно необходимото количество бетон, което може да вложи в строителството, без да допуска изсипване на материал от бетоновоза и стрелата на строителната площадка.
- Правилно подбраните и точно изчислени кофражи са от първостепенна важност. Те позволяват да се постигне желаното високо качество на стоманобетонните сгради и съоръжения при минимален разход на труд и не се налага рязане и загуби на кофражни платна и образуване на СО.
- Най-добрият вариант е Възложителят да изиска Строителя да работи със свои кофражни плоскости.
- От обекта се очаква да се генерират строителни отпадъци от дърво и от ламарина, вследствие дейностите по премахване на съществуващите постройки, както и отпадъци от стомана , бетон и пластмаса вследствие СМР.
- При отпадъците, получени в резултат на строителната дейност и на друг вид СО по време на СМР, същите се отразяват в съответните Приложения, които се попълват по време на СМР от отговорника за СО.
- Изпълнителите на СМР следят стриктно за недопускане изхвърляне на генерирани строителни материали в контейнерите за ТБО.

3. Приложения

1.Приложения от №1 до №11

Проектант: ……..

инж. Момчил Павлов

Приложение № 1 към чл. 3, т. 1 и 2

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО за кл-я на отпадъците	Наименование на неопасните СО
1	2
17 01	**Бетон, тухли, керемиди, плочки, порцеланови и керамични изделия**
17 01 01	бетон
17 01 02	тухли
17 01 03	керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия
17 01 07	смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06
17 02	**Дървесен материал, стъкло и пластмаса**
17 02 01	дървесен материал
17 02 02	стъкло
17 02 03	пластмаса
17 03	**Асфалтови смеси, каменовъглен катран и съдържащи катран продукти**
17 03 02	асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01
17 04	**Метали (включително техните сплави)**
17 04 01	мед, бронз, месинг
17 04 02	алуминий
17 04 03	олово
17 04 04	цинк
17 04 05	желязо и стомана
17 04 06	калай
17 04 07	смеси от метали
17 04 11	кабели, различни от упоменатите в 17 04 10
17 05	**Почва (включително изкопана почва от замърсени места), камъни и изкопани земни маси**
17 05 04	почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03
17 05 06	изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05*
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в 17 05 07*
17 06	**Изолационни материали и съдържащи азбест строителни материали**
17 06 04	изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03
17 08	**Строителни материали на основата на гипс**
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 09	**Други отпадъци от строителство и събаряне**
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО	Наименование на опасните СО
1	2
17 01 06*	Смеси от/отделни частици от бетон, тухли, керемиди или керамика, съдържащи опасни вещества
17 02 04*	Стъкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества
17 03 01*	Асфалтови смеси, съдържащи каменовъглен катран
17 03 03*	Каменовъглен катран и катранени продукти
17 04 09*	Метални отпадъци, заразени с опасни вещества
17 04 10*	Кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран или други опасни вещества
17 05 03*	Почва и камъни, съдържащи опасни вещества
17 05 05*	Изкопни земни маси, съдържащи опасни вещества
17 05 07*	Баластра от релсов път, съдържаща опасни вещества
17 06 01*	Изолационни материали, съдържащи азбест
17 06 03*	Други изолационни материали, състоящи се от или съдържащи опасни вещества
17 06 05*	Строителни материали, съдържащи азбест
17 08 01*	Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 06 01* и 17 06 03*
17 09 01*	Отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи живак
17 09 02*	Други отпадъци от строителство и събаряне, съдържащи PCB (например, съдържащи PCB уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи PCB, съдържащи PCB закрити пломбирани системи, съдържащи PCB кондензатори)
17 09 03*	Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни

Приложение № 2 към чл. 9, т. 2

ОБЩИ ДАННИ ЗА ИНВЕСТИЦИОННИЯ ПРОЕКТ

Наименование на проекта	
Вид и категория на строежа	
Местоположение на строежа: идентификатор, адрес, УПИ и др. (в урбанизирани или извън урбанизирани територии)	
Видове СМР, свързани с образуването на СО, съобразно одобрения инвестиционен проект или проекта за премахване на строеж	
Възложител	
Проектант ПУСО (име, регистрационен номер на удостоверението за проектантска правоспособност)	
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	
Големина на строежа: – брой етажи (за сгради – РЗП) – дължина и габарити в метри – за линейни обекти – друга съществена информация	
Вид/тип на носещата конструкция: – стоманобетон, зидана, метална, дървена, комбинирана и др. – монолитна, сглобяема, комбинирана	

Приложение № 3 към чл. 9, т. 3

ПОДРОБНО ОПИСАНИЕ НА ОБЕКТА НА ПРЕМАХВАНЕ

Наименование и вид на обекта на премахване (сграда или строително съоръжение или части от тях)	
Степен на премахване – частично – изцяло – друго (моля опишете)…	
Година на построяване на обекта, предназначен за премахване: от …….. до ……. (или предполагаем)	
Големина на обекта на премахване: – брой етажи (за сгради) – дължина и габарити в метри, за линейни обекти – общ обем в куб. метри – друга информация за частите от строежа, подлежащи на премахване	
Тип на носещата конструкция (стоманобетонна, метална, дървена, зидана, комбинирана и др./монолитна, сглобяема или комбинирана)	
Наличие на опасни отпадъци: – има или няма: – описание, ако има (вид, количество) ……	
Наличие на отпадъци, съдържащи азбест: – има или няма – описание, ако има (вид, количество) ……..	
Сутерен (има или няма): – брой нива – бетонни или зидани стени	
Покривна конструкция: – плосък или скатен покрив – носеща конструкция – покривно покритие – наличие на топло- и хидроизолация (описание на материалите и дебелините на слоевете)	
Наличие на демонтируеми фасади (има или няма): – технология на монтаж/демонтаж – описание на типа и на материалите – площ на фасадните стени	
Наличие на окачени тавани (има или няма): – технология на монтаж/демонтаж – описание на типа и на материалите – обща площ на окачените тавани	

Наличие на демонтируеми преградни стени, стенни елементи или други елементи (има или няма): – технология на монтаж/демонтаж – описание на типа и на материалите – обща площ на тези стени/елементи	
Описание на технологията за извършване на дейностите по премахване на носещата конструкция или на елементи от нея: – начин на премахване (взривно или безвзривно) – технически средства – последователност на операциите – друга информация от съществено значение	
Възможни ограничения за дейностите по премахване (наличие на съседни обекти, наличие на инсталации, тръбопроводи, специално оборудване и др.)	
Описание на площадката, на която се извършват дейностите по премахване: – обща площ на терена – възможности за селективно съхраняване на СО от премахването	
Друга информация за строежа от съществено значение	

Приложение № 4 към чл. 5, т. 3

Таблица № 4.1. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИТЕ ОТПАДЪЦИ И СТЕПЕНТА НА МАТЕРИАЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ (СО) ЗА ПРОЕКТА

Дейности, при които се образуват СО (СМР и/или премахване на строеж)	Изчислени прогнозни количества на образуваните строителни 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 *1)	Прогнозно количество на СО за обезвреждане и за енергийно оползотворяване (в тонове)
	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
			Сума 4 *2	Сума 5		
			Коригирана сума 4 *3			

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

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

Приложение № 5 към чл. 9, т. 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

№ по ред	Влагане в дейности по: 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

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

Прогноза за общото количество на Използваните строителни материали съгласно строителните книжа (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
		Изчислява се, като колона 2 се умножава по 100 и се дели на колона 1

*Закръгляването е до една десета от процента.

Изготвил (Проектант): (име, длъжност, дата, подпис)

Приложение № 6 към чл. 10, ал. 1

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							
Образувани 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[1])	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[2]	Сума 5	Сума 6		
			Коригирана сума 4[3]				

Забележки:

[1] 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.

[2] Сума 4 е сумата от всички образувани строителни отпадъци.

[3] 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, ПОДГОТВЕНИ 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 (колона 2/ колона 1) в проценти*
1	2	3
		Изчислява се, като колона 2 се умножи по 100 и се раздели на колона 1

*Закръгляването е до една десета от процента.

Изготвил: (име, длъжност, дата, подпис)

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.
I. 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%
10 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 17 04 10	90%	90%	90%	90%
17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	67%	71%	76%	80%
I I. Сектор				
Пътен сектор	70%	73%	77%	80%
ЖП сектор	70%	73%	77%	80%

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 %

Приложение № 9 към чл. 20, ал. 3

ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ДЕЙНОСТИТЕ ПО СЪБИРАНЕ И ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ (СО), КАКТО И КЪМ ПЛОЩАДКИТЕ, НА КОИТО СЕ ИЗВЪРШВАТ ТЕЗИ ДЕЙНОСТИ

I. Изисквания към площадките:

1. За ограничаване на свободния достъп до площадката се предвижда ограда и контролно-пропускателен пункт.
2. За измерване на количеството постъпващи или образувани отпадъци площадката трябва да е оборудвана с кантар.
3. Площта на площадката трябва да е оразмерена за типа и капацитета на използваното съоръжение за третиране на СО, количествата на входящите потоци отпадъци, вида и количеството на рециклирани строителни материали и др.
4. Площадката трябва да е с подходяща настилка, която да осигури целогодишно безпрепятствено движение на тежкотоварна техника и да предотвратява замърсяване на СО и продуктите от оползотворяване на СО.
5. На площадката трябва да бъдат обособени следните участъци (зони):

5.1. Зони за съхранение на приеманите отпадъци. Обособяват се отделни зони за разделно съхранение на предварително сортираните отпадъци по вид на материала: бетон, керамика, асфалтобетон, смесени фракции, скални материали и др., които трябва да бъдат оразмерени съобразно капацитета на трошачната инсталация. Предвижда се отделна площ за временно съхраняване на СО, за които има съмнение за замърсяване, докато се извършат необходимите изпитвания и/или се организира депонирането им.

5.2. Зона, на която са разположени трошачната и пресевната инсталация, както и други съоръжения от производствения процес.

5.3. Зона за съхранение и товарене на готовата продукция. Обособяват се отделни зони за разделно съхранение с достатъчна площ в зависимост от видовете и количествата на произвежданите фракции, така че те да не се смесват помежду си.

5.4. Зона за разполагане на контейнери за събиране на рециклируеми отпадъци, като метали, хартия, пластмаси, дървесина и др., попаднали сред основните потоци.

6. Широчината и организацията на вътрешните пътища трябва да осигуряват безпрепятствено разминаване на транспортните средства, транспортиращи входящите потоци СО и изходящите потоци рециклирани материали.
7. Трябва да се предвиди достатъчна площ за паркиране на транспортните средства, опериращи на площадката, както и за разполагане на мобилното оборудване.
8. Предвижда се зона за почивка и обслужване на персонала, на която се разполагат постройки, фургони или други премествaеми обекти, удовлетворяващи изискванията на ЗУТ.
9. За площадките по чл. 22, ал. 1, т. 1 и 2 изискванията към вътрешните пътища, площта за паркиране и зоната за почивка и обслужване на персонала не се прилагат, в случай че на строителната площадка или на площадката, на която се извършва премахването на строежа, са налице условията по т. 6 – 8.
10. Зона за измиване на автомобилите преди напускане на площадката.
11. С цел ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, образувани при товарене, разтоварване, складиране, преработка и транспорт на строителни отпадъци, се предприемат всички необходими мерки в съответствие с изискванията на чл. 70 на Наредба № 1 за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии (ДВ, бр. 64 от 2005 г.).
12. Площадката задължително трябва да притежава спецификация на приеманите отпадъци, в която подробно са записани изискванията към отпадъците, които могат да бъдат приемани, например незамърсени бетонни и стоманобетонни късове, разделно събрани керамични фракции, състоящи се от керемиди и тухли, асфалтобетон от реконструкция и основен ремонт на пътища, скални материали от основни и подосновни пластове на пътища и др.

II. Изисквания към системата за управление на процеса по оползотворяване и рециклиране на СО:

1. За извършване на дейностите по оползотворяване и рециклиране на СО трябва да са разработени и внедрени процедури за управление на процеса на производство, включващи:

1.1. процедури за идентифициране и управление на материалите;

1.2. процедури за идентифициране и управление на всички опасни вещества;

1.3. процедури за складиране на материалите;

1.4. процедури за проследимост на продукта по отношение на вида и произхода му до неговата продажба.

2. Операторите на площадките, на които се извършва оползотворяване и рециклиране на СО, трябва да разработят и да поддържат процедури с описание на технологията за оползотворяване, които да съдържат подробно описание на процесите на производство в зависимост от вида на произвежданите продукти – оползотворими отпадъци, или продуктите от оползотворени СО. Необходимо е да контролират определени ключови параметри на производствения процес, например тези, свързани с

получаването на определена зърнометрия на продуктите от оползотворени СО. В специфични за всяка площадка документи следва да са описани честотата и видът на извършвания контрол.

3. Операторите на площадките, на които се извършва оползотворяване и рециклиране на СО, трябва да разработят система за контрол и изпитване съгласно указаните в техническите документации (стандарти, технически одобрения и др.) начин, обхват и честота.
4. Когато на площадката са налични отпадъци, които ще се оползотворяват в обратни насипи, те трябва да се съхраняват отделно от продуктите от оползотворени СО.

Приложение № 10 към чл. 21, ал. 2

ПЛОЩАДКИ С ПОТЕНЦИАЛНИ ЗАМЪРСЯВАНИЯ

Строителни отпадъци, генерирани на следните площадки, могат да бъдат замърсени с неорганични или органични опасни вещества вследствие на производствени процеси и/или съхраняване на опасни вещества в процеса на експлоатация на строежа или да са били в контакт (покритие, боя и др.) с материали, съдържащи значителни количества опасни вещества:

1. Летища
2. Докове
3. Автосервизи
4. Газостанции
5. Бензиностанции
6. Петролни рафинерии
7. Рафинерии за минерални масла
8. Керамични заводи
9. Галванични производства
10. Производство на експлозиви
11. Производство на електронни елементи
12. Електроцентрали
13. Текстилни предприятия с изключение на шивашки предприятия
14. Предприятия за производство на:

а) бои и лакове;

б) козметика;

в) фармацевтични продукти;

г) сапуни, други перилни препарати и дезинфектанти;

д) неорганични химикали, органични химикали и други химични реагенти;

е) изкуствени торове;

ж) хартия и целулоза.

15. Предприятия за производство на:

а) кокс;

б) черни метали и сплави, включително чугун, стомана, феросплави;

в) цветни метали и сплави, включително първичен и вторичен алуминий.

16. Предприятия за преработка/обработка на руди и метали, включително:

а) пържене и агломерация;

б) гранулиране на метална руда (включително сулфидна руда);

в) първично или вторично топене;

г) леене, коване, изтегляне и др. под.;

д) нанасяне на покрития и др.

17. Сгради, помещения, складове, технологични и транспортни инсталации и лаборатории за производство и съхраняване на:

а) отровни и заразни вещества и материали, отделящи вредни газове;

б) наркотични вещества;

в) радиоактивни вещества и материали;

г)йонизиращи (електрически, магнитни, електромагнитни, рентгенови и др.) и нейонизиращи (ултравиолетови, инфрачервени, радиовълни и др.) лъчения;

д) биологично активни вещества.

18. Септични и изгребни ями

19. Хвостохранилища, сгуроотвали, съоръжения и инсталации за третиране на опасни отпадъци.