

ОБЕКТ: „РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ на УЧАСТЪК от 3.050 км от ОБЩИНСКИ ПЪТ RSE1108 /III-501, РУСЕ – ДВЕ МОГИЛИ/- ИВАНОВСКИ СКАЛНИ ЦЪРКВИ от км 0+260 до км 3+310”, Община ИВАНОВО, Област РУСЕ

ЧАСТ: ПУСО

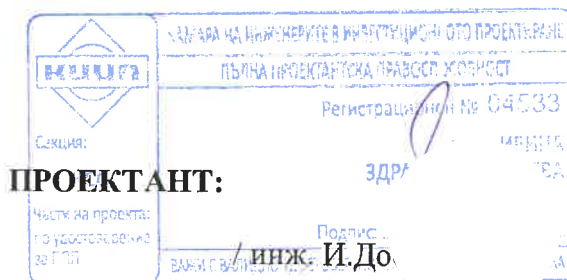
ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА ИВАНОВО, ЕИК 000530536

с.Иваново, ул. „Олимпийска” №75

ТЕХНИЧЕСКИ ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Заличено съгл. чл. 37 от ЗОП, вр. с
Регламент (ЕС) 2016/679



УПРАВИТЕЛ:

/ Росица

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

/Община ИВАНОВО/

РУСЕ - Февруари` 2022 г.

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

**Строеж: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ на УЧАСТЪК от 3.050 км от
ОБЩИНСКИ ПЪТ RSE1108 /III-501, РУСЕ – ДВЕ МОГИЛИ/ - ИВАНОВСКИ
СКАЛНИ ЦЪРКВИ от км 0+260 до км 3+310, ОБЩИНА ИВАНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ
Възложител: ОБЩИНА ИВАНОВО**

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Челен лист
2. Удостоверение ППП с рег. №04533
3. Сертификат №2049/28.06.2019г. за проектант по част ПУСО
4. Застраховка „Професионална отговорност“
5. Обяснителна записка – текстова част
6. Приложение 1
7. Приложение 2
8. Приложение 4
9. Приложение 5
10. Приложение 6

ПЛАН ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА СТРОИТЕЛНИТЕ ОТПАДЪЦИ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Строеж: РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ на УЧАСТЪК от 3.050 км от ОБЩИНСКИ ПЪТ RSE1108 /III-501, РУСЕ – ДВЕ МОГИЛИ/ - ИВАНОВСКИ СКАЛНИ ЦЪРКВИ от км 0+260 до км 3+310, ОБЩИНА ИВАНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ
Възложител: ОБЩИНА ИВАНОВО

Настоящият План за управление на строителните отпадъци (ПУСО) е изготвен в съответствие с изискванията на:

- Закон за управление на отпадъците /ЗУО/
- Закон за опазване на околната среда /ЗООС/
- Закон за устройство на територията /ЗУТ/
- Закон за техническите изисквания към продуктите
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали /НУСОВРСМ/
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г., за класификация на отпадъците
- Наредба № 6 от 27 август 2013 г., за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци

Строителните отпадъци се образуват при изграждане на сгради и съоръжения, пътища и жп линии, основни и текущи ремонти, премахване, разрушаване /пълно или частично/, както и при всеки друг вид СМР.

Строителните отпадъци и дейностите с тях са предмет на регламент, както от европейското, така и от българското законодателство.

ЗУО не се прилага за незамърсена почва и други материали в естествено състояние, изкопани по време на строителни дейности, когато е сигурно, че материалът ще бъде използван за целите на строителството в естественото си състояние на площадката, от която е изкопан.

Определени отпадъци престават да бъдат отпадъци по смисъла на ЗУО, когато са преминали през процес на оползотворяване, включително рециклиране, и отговарят на критерии, съобразени със специални условия.

Описание на проекта

Инвестиционния проект включва следното: Обектът започва след кръстовището на републикански път III – 501 (Русе – Две могили) в посока към Ивановски скални църкви, като за начало е приет км 0+260. Участъкът, който ще се модернизира е с дължина 3,050 км и се намира извън населено място и се явява

Пътят е във влошено експлоатационно състояние, с недостатъчен габарит. Съществуващата настилка е в много лошо състояние - множество пукнатини, деформации и зони със загубена носимоспособност. Банкетите липсват или са компрометирани, на съществуващите водостоци не са извършвани ремонти и/или реконструкции от построяването им. В участъка на места под асфалтовата настилка се открива павирана настилка, която най-вероятно е по цялата дължина до Скалните църкви. Пътното платно е с варираща от широчина от 4,70 до 5,70 м. Липсват банкети или са силно затревени. На км 2+042 има съществуващ водосток ф1000, който е в лошо състояние и е необходимо да се реконструира. В разглеждания участък съществуващите кръстовища са: зауствания на черни пътища – 6 бр.и зауствания на асфалтов - 1 бр. Новопроектирани са : км 2+920 – пътна връзка за Посетителски център; км 3+072.66 – пътна връзка за имот. На км 3+110 е проектиран автомобилен обръщач.

Пътят е разделен на два участъка:

Участък от км 0+260 до км 1+160 - Техническото решение в план в съвпада със

съществуващото ситуационно развитие на пътя, като се предвижда уширяване на пътното платно до 6 м и изграждане на нова велоалея с ширина 2.50 м едностранна в дясно, отделена от него със зелена ивица. Уширенията се проектират с нова асфалтобетонна настилка с конструкция за „средно“ движение.

Участък от км 1+160 до км 3+310 - В този участък проектното решение на трасето в план, надлъжен и напречен профил са съобразени с конфигурацията на терена и следва да водят до възможно най-добро вписване на пътя в околното пространство. Участъкът ще се изпълни с изцяло нова конструкция.

Вследствие геометричното и нивелетно решение на пътя се налага изграждане на подпорни стени.

За изпълнение на пътната настилка се предвижда преасфалтиране със следните пластове:

- плътен асфалтобетон – 4 см $E = 1200 \text{ MPa}$
- изравнителен пласт от непътен асфалтобетон – 4 см $E = 1000 \text{ MPa}$

При подготовка на пътната повърхност за преасфалтиране се провеждат локални ремонти и уширения на пътя, изкърпване на мрежовидни пукнатини, изкърпване на надлъжни и напречни пукнатини, фрезование.

При локалните ремонти се разваля съществуващата конструкция на пътя и на нейно място се изгражда нова конструкция. Ширината на изпълнение на локалните ремонти е 1.00m от ръба на настилка. Изпълняват се следните пластове:

- 4 см - плътен асфалтобетон;
- 4 см - непътен асфалтобетон;
- 8 см - битумизиран трошен камък
- 45 см - настилка от несортиран трошен камък 0-63 мм,

Новата конструкция на пътното платно в участъка от 1+160 до 3+310:

- плътен асфалтобетон – 4 см $E = 1200 \text{ MPa}$
- непътен асфалтобетон – 4 см $E = 1000 \text{ MPa}$
- битумизиран трошен камък – 8 см $E = 800 \text{ MPa}$
- несортиран трошен камък (0-63) – 45 см, $E = 350 \text{ MPa}$
- уплътнена земна основа $E > 30 \text{ MPa}$

Конструкцията на велоалеите се изпълнява със следните пластове:

- 6 см -износващ пласт асфалтобетон плътен – тип “А” $E = 1200 \text{ MPa}$
- 30 см -уплътнен пласт трошен камък /0-60/ $E = 250 \text{ MPa}$
- уплътнена земна основа $E > 30 \text{ MPa}$

Тротоарна настилка:

- тротоарни плочи – 30/30/5см
- земно-влажен циментов разтвор
- бетонна настилка C20/25-15 см, армирана с двойна мрежа ф6,5-20/20 см
- пласт хидроизолация
- 15 см – трошен камък /фракция0/60/
- уплътнена земна основа - $E > 30 \text{ MPa}$

Изграждат се нови тръбни водостоци ф1000 на км 2+042 и км 2+540 и плочест на км 2+880. При селскостопанските пътища в участъци с окопи преминаването им е с тръби ф500. Предвидено е изграждане на нови банкети изцяло от дясно на оста на пътя.

Образуване на строителни отпадци

Строителните отпадъци при изграждане на сгради и съоръжения се образуват от:

- Хартиени или полиетиленови опаковки от цимент, циментови лепила, гипс, фаянс, теракот, стиропор и други строителни материали и изделия доставяни на обекта опаковани и др.
- Метални и стъклени опаковки от бои, лакове, лепила, разтворители, разреждатели и др.
- Технологичен отпадък от бетон, тухли, керемиди, арматурна стомана, газобетон, циментови, варови и гипсови разтвори, скалнооблицовъчни и керамични материали, стъкло, гипсокартон, стиропор, вата, дървен материал, облицовки и настилки, меки и твърди подови покрития, хидроизолационни материали и др.
- Технологичен отпадък от кабели, PVC и PP стоманени и медни тръби и др.
- Отпадъци от направа на отвори и канали по стени подове и тавани и др.

Строителните отпадъци при реконструкция, модернизация, преустройства, основни ремонти по характер са като тези, при изграждане на сгради и съоръжения с особеност, че тук преобладават отпадъците от къртене на мазилки, облицовки и настилки, демонтаж на дограми и инсталации, премахване на неносещи зидове и други неконструктивни елементи, премахване /разрушаване/ на едни конструктивни елементи и замяната им с други такива, по начин предвиден в проекта. В конкретния случай в Приложение 4 са включени строителни отпадъци отделяни при изпълнение на СМР за сградата, площадковите проводи, външните връзки и открития паркинг.

Дейности със строителните отпадъци

Дейностите със строителни отпадъци, при изграждане и премахване на строежи по събиране, съхраняване, транспортиране и подготвяне за оползотворяване се извършват разделно. При премахване на строежи се включва и селективно разрушаване и демонтаж на конструктивни и неконструктивни елементи и на инсталации.

С плана за управление на строителните отпадъци се поставят следните основни цели:

- Намаляване или ограничаване образуването на отпадъци, както и степента на тяхната опасност;
- Екологосъобразно третиране на отпадъците;
- Въвеждане на система за разделно събиране на отпадъци;
- Подобряване на системата за мониторинг и контрол на дейностите по отпадъците като предпоставка за реална оценка на състоянието и условие за вземане на оптимални управленски решения.

За постигането на целите, заложи в Плана за управление на строителните отпадъци, е необходимо:

- да се наблюдават дейностите, при които се формират строителните отпадъци;
- да се следи движението на строителните отпадъци от формирането до тяхното окончателно третиране;
- да се следят новоприетите нормативни документи по опазване на околната среда и управление на отпадъците
- да се подготвят и актуализират изискваната от нормативната база по документацията за управление на отпадъците.

Събиране, съхраняване и транспортиране на строителни отпадъци

Многообразието от СМР и премахване, не позволяват детайлно разглеждане на дейностите по събиране, съхраняване и транспортиране на строителните отпадъци.

Независимо от това нормите са определили общи правила и изисквания, които трябва да се спазват по отношение на тези дейности със строителни отпадъци. Ето и основните изисквания на ЗУО и НУСОВРСМ за дейностите по събиране, съхраняване и транспортиране на строителните отпадъци:

Дейностите по събиране, транспортиране, подготовка преди оползотворяване и/или обезвреждане, материално оползотворяване, както и по обезвреждане на СО се извършват от лица, които притежават документ по изискванията на ЗУО.

Предаването и приемането на строителните и опасните отпадъци се извършват само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително, или регистрационен документ по изискванията на ЗУО, за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код, съгласно Наредбата за класификация на отпадъците.

При дейности с отпадъци да се предприемат всички мерки за несмесване на:

Опасни отпадъци с други опасни отпадъци, или с други отпадъци, вещества, или материали; смесването включва и разреждането на опасни вещества;

Оползотворими отпадъци с неоползотворими В процеса на събиране, транспортиране и временно съхраняване опасните отпадъци се опаковат и етикетират в съответствие с действащите стандарти на Европейския съюз. Дейностите по събиране, в т. ч. съхраняване, както и по материално оползотворяване на СО се извършват на следните площадки:

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

Оползотворяване

Една от основните цели на НУСОВРМС е да се насърчи рециклирането и оползотворяването на строителните отпадъци. Операциите по оползотворяване са обозначени с кодове, така както те съществуват на практика. **Особен случай е оползотворяване на отпадъци в обратни насипи. За оползотворяване на СО в обратни насипи могат да се използват СО при спазване на следните изисквания:**

- **Строителните отпадъци трябва да отговарят на изискванията, заложиени в инвестиционния проект на строежа;**

- **Лицето, което извършва материалното оползотворяване чрез влагане на СО в обратни насипи, трябва да притежава документ по изискванията на ЗУО за извършване на дейности по третиране на отпадъци.**

Използването на СО, за направа на обратни насипи, е дейност по материално оползотворяване, ако са спазени едновременно следните условия:

- **Строителните отпадъци са инертни съгласно изискванията /дефиницията/ на НУСОВРМС;**

- **Строителните отпадъци са преминали през процес на подготовка преди оползотворяване и/или подготовка за повторна употреба.**

Рециклирани материали за строителни дейности

Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО, следва да отговарят на изискванията и допуските на хармонизирани стандарти, разработени за продуктите в съответствие с Регламент (ЕС) 305/2011г., като пускането им на пазара се извършва в съответствие с изискванията на Закона за техническите изисквания към продуктите и на Регламент (ЕС) 305/2011г.

Рециклираните строителни материали, получени в резултат на оползотворяване на СО (строителните продукти от оползотворяване на СО), се влагат в строежите, само ако осигуряват изпълнението на основните изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите.

Основна цел на настоящия план за управление на строителните отпадъци

- предотвратяване на образуването им;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране на СО;
- оползотворяване в обратни насипи;
- изгаряне с оползотворяване на енергия и преработването в материали, които се използват като гориво;
- обезвреждане на СО.

При строителство, разрушаване на законни строежи и доброволно премахване на незаконни строежи, или на негодни за ползване, или застрашаващи сигурността строежи, е задължително да се изпълняват целите, свързани с подготовка за повторна употреба, рециклиране и друго оползотворяване на материали от неопасни строителни отпадъци по вид, количества и по години.

При строителство и/или премахването на строежи да се осигури селективното разделяне на цялото тегло на образуваните, при съответната дейност опасни отпадъци.

При изпълнение на СМР и на дейности по премахване на строежи, се изготвя отчет за дейностите с отпадъците, съгласно НУСОВРМС, за изпълнение на плана за управление на СО. Забранява се 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.

Права и задължения по отношение на управлението на строителните отпадъци

Права и задължения по отношение на управлението на строителните отпадъци: Възложителят или упълномощено от него лице на обществени поръчки за проектиране и изпълнение на строежи, с изключение на премахване на строежи, включва в условията за избор на изпълнител и в договорите за възлагане задължения към изпълнителите за влагане на рециклирани строителни материали съгласно изискванията на Наредбата /НУСОВРМС/. Възложителят на строителни и монтажни работи, с изключение на текущи ремонти и възложителят на премахване на строежи, изготвят /са отговорни за изготвяне/ план за управление на строителни отпадъци в обхват и съдържание,

Документите, **установяващи изпълнението на плана за управление на строителни отпадъци**, по предходните два случая, се представят на органа, одобрил инвестиционния проект или плана за управление на строителни отпадъци, **както и на директора на регионалната инспекция по околната среда и водите (РИОСВ)**, на чиято територия се извършват строително-монтажните работи или разрушаването.

ОБЩИНА ИВАНОВО
област РУСЕ
УСТРОЙСТВО НА
ОДОБРИЛ И
арх. А.
СТРОГО СЕ ЗАБРАНИ
НА ПЛА...
19.04.2008

ОБЩИ ДАННИ ЗА ПРОЕКТА

Наименование на проекта	РЕКОНСТРУКЦИЯ И РЕХАБИЛИТАЦИЯ на УЧАСТЪК от 3.050 км от ОБЩИНСКИ ПЪТ RSE1108 /III-501, РУСЕ – ДВЕ МОГИЛИ/ - ИВАНОВСКИ СКАЛНИ ЦЪРКВИ от км 0+260 до км 3+310, ОБЩИНА ИВАНОВО, ОБЛАСТ РУСЕ
Вид и категория на строежа	Общински път III категория
Възложител (Инвеститор):	ОБЩИНА ИВАНОВО
Проектант:	инж. Ирина Здравкова Добрева рег.№04533 в КИИП
Главен изпълнител или лице, извършващо премахването:	
Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.)	ОБЩИНСКИ ПЪТ RSE1108 /III-501, РУСЕ – ДВЕ МОГИЛИ/ - ИВАНОВСКИ СКАЛНИ ЦЪРКВИ от км 0+260 до км 3+310, ОБЩИНА ИВАНОВО
Разгъната застроена площ (РЗП), м ²	3.050 км /от 0+260 до км 3+310/
Големина на сградата, брой етажи	
Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.)	Трошенокаменна пътна настилка и плътен асфалтобетон

Таблица № 4.1. ПРОГНОЗА ЗА ОБРАЗУВАНИЕТО 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)	Прогнозно количество на СО за обезвреждане и за енергийно оползотворяване (в тонове)
	Код по Наред. № 2 от 2014 г. за класиф. на отп.	Наименование съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класиф. на отпадъците	Количество (в тонове)			
1	2	3	4	5	6	7
Премахване	17 01 01	Бетон	76,18	64,75	85	11,43
Премахване	17 03 02	Асфалто бетон	664,00	531,20	80	132,80
СМР	17 01 01	Бетон	16,50	14,02	85	2,48
СМР	17 02 01	Дървесен материал	0,11	0	80	0,08
СМР	17 02 03	Пластмаса	0,06	0,05	80	0,01
СМР	17 03 02	Асфалто бетон	41,10	32,88	80	8,22
СМР	17 04 05	Желязо и стомана	0,43	0,39	90	0,04
СМР	17 05 04	Почва и камъни	21300,00			
СМР	17 06 04	Изоляцион. материали	0,21	0	0	0
			22098,59	614,29		
			798,59			

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 Коририрана 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)
22098,59	798,59	614,29	77

ДУНАВ ИНВЕСТ ПРОЕКТ ЕООД
Удостоверение № РК-0879/2022
ОЦЕНКА ЗА ССИС

п.у.с.о.
/име/

И.Ж. Д. Накова
/подпис/



КАРДА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВА

Регистър

Секция: КСС

Проектант: **ЗДР**

/инж. И. Добрева/

Част от проекта по удостоверение за ПП

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ПЕРИОДА ПОДПИСА

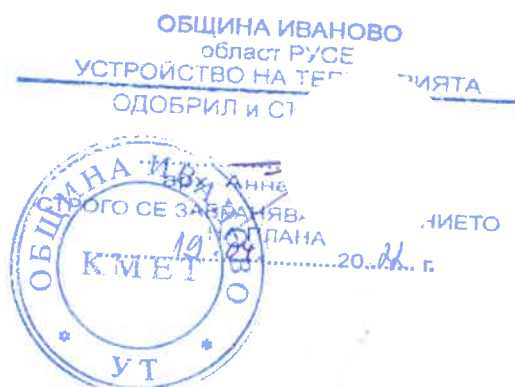
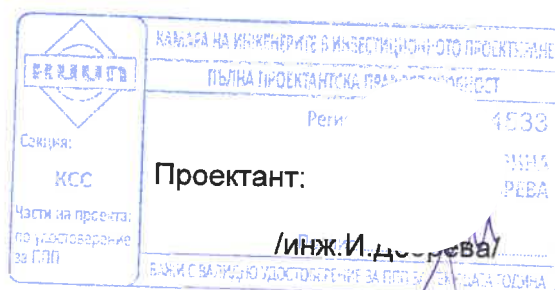


Таблица № 5.1. ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ЗА ВЛАГАНЕ В ПРОЕКТА РЕЦИКЛИРАНИ СТРОИТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И СО ЗА ВЛАГАНЕ В ОБРАТНИ НАСИПИ И ПРОДУКТИ, ПОДГОТВЕНИ ОТ СО ЗА ПОВТОРНА УПОТРЕБА

№ по ред	Влагане в дейности по: 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
1	Ново строителство	Изкопани земни маси	Изкопани земни маси	Обратни насипи

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
76744	9900	12,9



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							
Образу- вани от СМР и/или от премахване	Количество на образуваните строителни отпадъци			СО, които са обезвредени и енергийно оползотво- рени (в тонове)	Общо количество СО, които са материално оползотво- рени по кодове (в тонове)	Постигната степен на материално оползотво- ряване на СО по кодове (в проценти ¹)	Лице, притежа- ващо 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)

I. КЛАСИФИКАЦИЯ НА НЕОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование на неопасните строителни отпадъци
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 код 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 код 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 код 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 код 17 05 03
17 05 06	драгажна маса, различна от упоменатата в код 17 05 05
17 05 08	баластра от релсов път, различна от упоменатата в код 17 05 07*
17 06	Изоляционни материали и съдържащи азбест строителни материали:
17 06 04	изоляционни материали, различни от упоменатите в код 17 06 01 и код 17 06 03
17 08	Строителни материали на основата на гипс:
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в код 17 08 01
17 09	Други отпадъци от строителство и събаряне:
17 09 04	смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в код 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03

II. КЛАСИФИКАЦИЯ НА ОПАСНИТЕ СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Код на отпадъка съгласно Наредба № 2 от 2014 г. за класификация на отпадъците	Наименование на опасните строителни отпадъци
1	2
17 01 06*	Смеси от или отделни фракции от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, 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, замърсени 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 код 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, включително смесени отпадъци, съдържащи опасни вещества