



ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

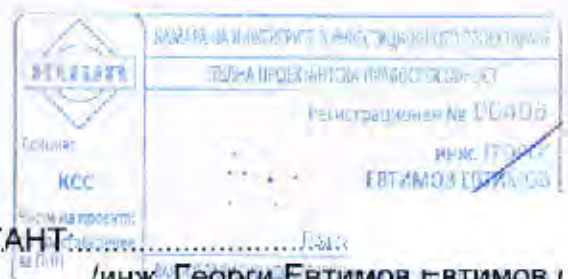
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Мадан

ФАЗА: РП

ЧАСТ: ПУСО

Водещ проектант

/ инж. Георги Евтимов /



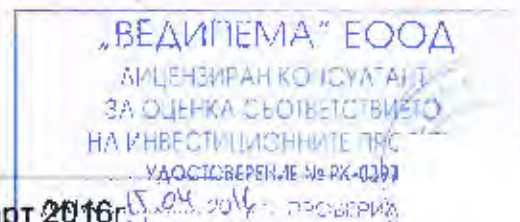
ПРОЕКТАНТ

/ инж. Георги Евтимов Евтимов /
диплом №047491 УАСГ, София



УПРАВИТЕЛ:

/ инж. Георги Евтимов /



* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

гр. София, март 2016г.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, наооаща се в терен извън регулация, Община Мадан

I. Обща част

1. Основание за изготвяне на плана

Чл.11, ал.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.);

Наредба за управление на строителните отпадъци и за влaгане на рециклирани строителни материали (приста с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.) издадена на основание чл.43, ал.4 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.).

2. Цел на плана за управление на СО

Цел на плана за управление на строителните отпадъци е реализацията на строеж:

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, наооаща се в терен извън регулация, Община Мадан

- да се предотврати и минимализира образуването на СО;
- да се намали количеството на депонираните СО;
- да се определи отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО;
- да се определят видовете и прогнозираните количества на СО;
- да се регламентира разделното им събиране, съхраняване, транспортиране и подготовка за рециклиране.

3. Обхват на плана за управление на СО

Съгласно чл.3, т.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.), плана за управление на отпадъците се прилага единствено за отпадъците, посочени в Приложение №1 на настоящия план.

Съгласно чл.3, т.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.), плана за управление на отпадъците се прилага за рециклирани строителни материали.

4. Изключения от плана за управление на СО

- отпадъци от опаковки на основание чл.13, ал.1 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.) – параграф 10 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- земя (in situ), включително неизкопана замърсена почва на основание чл.2, ал.2, т.3 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- 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 естествения си състояние на площадката, от която е изкопан на основание чл.2, ал.2, т.4 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)
- отпадъчни води на основание чл.2, ал.2, т.7 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.)

5. Определения

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

- „Отпадък“ е всяко вещество или предмет, от който притежателят се освобождава или възнамерява да се освободи, или е длъжен да се освободи параграф 1, т.17 от Закона за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр.53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.);
- „Строителен отпадък“ е отпадък от строителство и разрушаване, съответстващи на кодовете отпадъци, посочени в глава 17 от Индекс към Решение 2000/532/ГД на Комисията от 3 май 2000 г. за замяна на Решение 94/3/ЕО за установяване на списък на отпадъците в съответствие с член 1, буква „а“ от Директива 75/442/ЕО на Съвета относно отпадъците и Решение 94/904/ЕО на Съвета за установяване на списък на опасните отпадъци в съответствие с чл.1, параграф 4 от Директива 91/689/ЕО на Съвета относно опасните отпадъци и следващи му изменения.

6. Задължения на възложителя

- В процеса на договаряне за възлагане на СМР възложителят или упълномощено от него лице трябва да определи отговорно лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежа на основание чл.6, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- В процеса на договаряне за възлагане на СМР възложителят или упълномощено от него лице трябва да определи задълженията на участниците в инвестиционният 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 насоки на основание чл.6, т.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да одобри транспортния дневник на строителните отпадъци при извършването на СМР съгласно Приложение 6 от настоящия план, изготвен от отговорното лице за изпълнението на плана за управление на СО;
- Да одобри отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план, изготвен от отговорното лице за изпълнението му;
- Да одобри прогнозата за степента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насоки в проекта съгласно Приложение 5 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да одобри прогнозата за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строежа съгласно Приложение 4 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да представи на органа одобрил инвестиционния проект и директора на регионалната инспекция по околна среда и водите (РиОСВ), на чиято територия се извършват СМР, окончателния доклад по чл.168, ал.6 от Закона за устройство на територията, в който са описани изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта, като са приложени и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци, и отчета за изпълнението на

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, намираща се в терен извън регулация, Община Мадан

плана за управление на строителните отпадъци от строежа по Приложение 7 от настоящия план на основание чл.11, ал.10 от Закона за управление на отпадъците.

- На основание чл.11, ал.1, т.3 и ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за внасяне на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.), да осигури селективното разделяне и материално оползотворяване на следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл.3, ал.1 от ЗУО в минимални количества, както следва:

- 17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;
- 17 01 02 тухли - 37 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;
- 17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 37 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
- 17 02 01 дървесен материал - 63 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от дървесен материал;
- 17 02 02 стъкло - 36 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от стъкло;
- 17 02 03 пластмаса - 52 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от пластмаса;
- 17 03 02 асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от катран - 58 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от асфалт;
- 17 04 01 мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг;
- 17 04 02 алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от алуминий;
- 17 04 03 олово - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от олово;
- 17 04 04 цинк - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от цинк;
- 17 04 05 желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана;
- 17 04 06 калай - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от калай;
- 17 04 11 кабели, различни от "кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества" - 90 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от кабели.

Осигуряването на селективното разделяне и материално оползотворяване на посочените отпадъци се осъществява от възложителя на СМР посредством цялостно спазване на плана за управление на строителните отпадъци.

7. Задължения на отговорното лице за изпълнение на плана за управление на СО за строежи.

- Да следи за недопускане смесването на земни маси с други СО;
- Да организира селективно разрушаване;

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, находяща се в терен извън регулация. Община Мадан

- Да организира разделното събиране и съхраняване на СО;
- Да организира подготовката за оползотворяване и транспортиране на СО разделно;
- Да изготви и попълва транспортния дневник на строителните отпадъци при извършването на СМР съгласно Приложение 6 от настоящия план, на основание чл.8, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., общ., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да изготви отчет за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план, на основание чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., общ., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да прилага 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 към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план;
- Да прилага копия от първични счетоводни документи и други документи за приемане на отпадъците от лицата, притежаващи документ по чл.35 от ЗУО за дейности по рециклиране на отпадъци от картон, пластмаса, картон, метали и дърво към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план;
- Да прилага копия от документи, доказващи предаването на опасни отпадъци и азбест на съоръжения за обезвреждане, при наличие към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план;
- Да прилага копия от първични счетоводни документи и кантарни бележки за закупени СО и/или продукти от оползотворени СО, документи за съответствие и други документи, доказващи влягането на продукти от оползотворени СО в строежа и/или оползотворяването на СО в обратни насили към отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план.

8. Задължения на консулганта/строителния надзор за изпълнение на плана за управление на СО за строежа.

- Да съгласува транспортния дневник на строителните отпадъци при извършването на СМР съгласно Приложение 6 от настоящия план, на основание чл.8, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., общ., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да съгласува отчета за изпълнение на плана за управление на СО съгласно Приложение 7 от настоящия план, на основание чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., общ., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да съгласува прогнозата за степента на влягане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насили в проекта съгласно Приложение 5 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., общ., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);
- Да съгласува прогнозата за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строежа съгласно Приложение 4 от настоящия план, изготвен от проектанта на плана за

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

управление на СО на основание чл.5, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали (приста с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.);

- Да установи изпълнението на плана за управление на отпадъците с окончателния доклад по чл.168, ал.6 от Закона за устройство на територията, в който се описва изпълнението на целите за оползотворяване и рециклиране на строителни отпадъци и целите за влагане на рециклирани строителни материали при изпълнението на проекта, като се прилагат и копия на първични счетоводни документи, доказващи предаването на отпадъците на лица, притежаващи разрешение или регистрационен документ за извършване на дейности с отпадъци, съгласно чл.11, ал.9, т.1 от Закона за управление на отпадъците.

II. Специална част

1. Общи данни за инвестиционния проект съгласно Приложение 2

Предмет на настоящия проект е Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан.

Предмет на настоящия проект е да се укрепи съществуващ скален масив с метални арки, дървени рамки и торкет бетон.

2. Вид на извършваните СМР, които генерират отпадъци и вида им.

Строителните материали, изделия, конструкции, както и оборудване ще се доставят на площадката с автотранспортни средства.

СМР включват:

Изземване на минна маса при прокаране на изработка със сечение 6,8 м2

Ръчно натоварване на минна маса във вагонетки

Монтаж на анкери с дължина 1,5м

Полагане на торкрет-бетон 2 сл Х2,5см

Поставяне на дървени рамки

Доставка и аранжиране на експонати

Доставка и монтаж на генератор 5,5kW

Доставка и монтаж на табло по схема

Доставка и полагане на кабели за осветителна инсталация

Доставка и монтаж на осветителни тела

Направа на заземителна инсталация

Доставка на пожарогасители

3. Прогноза за образуваните СО и степента на тяхното материално оползотворяване съгласно Приложение 4

Прогнозата за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строежа са дадени в Приложение 4 към настоящия план.

4. Прогноза за вида и количеството на продуктите от оползотворени СО, които се влагат в строежа, съгласно Приложение 5

Прогнозата за степента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насили в строежа и изчислението за прогнозната степен на влагане на продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насили в строежа са дадени в Приложение 5 към настоящия план.

5. Мерки, които се предприемат при управлението на образуваните СО в съответствие с изискванията на чл.10

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник*, находяща се в терен извън регулация. Община Мадан

При извършването на СМР, при които се образуват СО, се прилага като приоритетен ред следната йерархия при управлението им:

- предотвратяване;
- подготовка за повторна употреба;
- рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени;
- оползотворяване в образни насипи;
- оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени;
- обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

5.1. Мерки за предотвратяване и минимизиране образуването на СО.

5.1.1. основна предпоставка за предотвратяване на генерирането на СО е добрата организация на строителния процес и правилното съхранение на строителните материали. Така строителя ще намали генерирането на СО драстично. Този принцип важи за всички видове строителни материали изброени по горе в проекта.

Строителните материали и продукти, доставяни на площадката трябва:

- 5.1.2. да се разтоварват/претоварват, съхраняват и манипулират при СМР по начин, който да предотвратява тяхното повреждане (разчупване, раздробяване, смесване с други материали).
- 5.1.3. рязането на кофражни платни и други дървени елементи тела трябва да се извършва с подходящи инструменти.
- 5.1.4. строителните продукти, предназначени за многократна употреба, се съхраняват и манипулират по начин, който да я осигури.
- 5.1.5. строителните материали и продукти, които не могат да бъдат вложени за целта, за която са предназначени, се оползотворяват за други цели на строителната площадка (например от бетон могат да се излят шурцови, настилки и др.п.), или се предават за оползотворяване на други лица.

5.2. Мерки за подготовка за повторна употреба, разделно събиране, транспортиране и подготовка за оползотворяване на СО.

Строителните отпадъци, получени от дейността по този проект, са неопасни.

Строителят да спазва изискванията за разделно събиране и съхранение на образуваните строителни отпадъци по начин, осигуряващ последващото им повторно използване, рециклиране, оползотворяване:

- 5.2.2. Дървен материал, бетон, тухли, плочки, стъкло, пластмаса - строителните отпадъци, предназначени за оползотворяване, се събират на обекта в контейнери (или други подходящи съдове) разделно по кодове както следва: 17 01 01, 17 01 02, 17 01 03, 17 02 01, 17 02 02, 17 02 03, 17 03 02, 17 04 05.
- 5.2.3. Останалите СО могат също да се събират разделно, или да се събират заедно и да се докладват като 17 09 04. Предават се на лицензирано депо за строителни отпадъци. Прилага се договор за депониране и фактура.

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, намираща се в терен извън регулация, Община Мадан

- 5.2.4. Съдовете за отпадъци трябва да бъдат надлежно и трайно надписани, така че да се предотвратят грешки при разделното събиране. В инструктажа на работниците да бъде застъпена и частта по управление на отпадъците;
- 5.2.5. Вместимостта на контейнерите/съдовете трябва да е съобразена с договорите на Строителя за събиране и транспортиране на СО до местата за третиране и обезвреждане. Не се допуска смесване на СО от кодовете, предназначени за изпълнение на целите за оползотворяване. По изключение, поради малките очаквани количества, СО с кодове 170101, 170102, 170103 и 170107, същите се събират и докладват като СО с код 170107 (смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06*) при осигурена степен на материално оползотворяване за обекта като цяло.
- 5.2.6. Рециклируемите отпадъци се предават на лица, притежаващи документ по чл. 35 на ЗУО за дейност с отпадъци R3, R4, R5.
- 5.2.7. Опасните СО (ако се появят такива) се предават за обезвреждане на лица притежаващи разрешение за дейности с такива видове отпадъци и/или се транспортират до най-близкото депо (за опасни или за неопасни отпадъци (ако са третирани подходящо)) или за друго обезвреждане, като се спазва Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.
- 5.2.8. Инертните СО, които са подходящи, съгд. чл. 16 на Наредбата, за обратен насип, се подлагат на подготовка за повторна употреба и се влагат като заместващ материал на площадката, ако Строителят/Възложителят имат разрешение за дейности с отпадъци R10, или се предават на лице с документ по чл. 35 на ЗУО за дейност R10.
- 5.2.9. Нередикулируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци;

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.

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.

Отпадъците от опаковки, за които производителя е платил продуктова такса и има сключен договор с организация за оползотворяване на отпадъците се събират разделно и се изхвърлят в контейнерите за разделно събиране на отпадъци. Отпадъците от опаковки, които производителя е решил сам да събира, следва да се съберат и върнат на производителя.

- 5.3. Рециклиране на СО, които не могат да бъдат повторно употребени.

Отпадъците от дърво, стъкло, стомана, пластмаса и битумна хидроизолация ще бъдат предадени за рециклиране.

- 5.4. Оползотворяване в обратни насипи.

В обекта се предвижда 20% от направения изкоп да се оползотвори в обратни насипи.

- 5.5. Предаване за повторна употреба

В обекта не се предвижда предаване на стойтелни отпадъци за повторна употреба.

обект: Ремонт и обзопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар "тракийски рудник", находяща се в терен извън регулация. Община Мадан

5.6. Оползотворяване за получаване на енергия от СО, които не могат да бъдат рециклирани и/или материално оползотворени.

От обекта не се предвижда да се оползотворяват СО посредством получаване на енергия.

5.7. Обезвреждане на СО, които не могат да бъдат повторно употребени, оползотворени и /или рециклирани по предходните точки.

Нерециклируемите неопасни СО се транспортират до най-близкото депо за неопасни или инертни отпадъци, където се депонират.

6. Дейности по оползотворяване на СО

1. R1 Използване на отпадъците предимно като гориво или друг начин за получаване на енергия (*).
2. R2 Възстановяване/регенериране на разтворители.
3. R3 Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация (**).
4. R4 Рециклиране/възстановяване на метали и метални съединения.
5. R5 Рециклиране/възстановяване на други неорганични материали (***).
6. R6 Регенериране на киселини или основи.
7. R7 Оползотворяване на компоненти, използвани за намаляване на замърсяването.
8. R8 Оползотворяване на компоненти от катализатори.
9. R9 Повторно рафиниране на масла или друга повторна употреба на масла.
10. R10 Обработване на земната повърхност, водещо до подобряния за земеделието или околната среда.
11. R11 Използване на отпадъците, получени в резултат на някоя от дейностите с кодове R1 – R10.

(*) Това включва инсталации за изгаряне, предназначени за преработка на твърди битови отпадъци, единствено когато тяхната енергийна ефективност е равна или по-висока от определени стойности в ЗУО.

(**) Това включва също газификация и пиролиза, като компонентите се използват като химикали.

(***) Това включва почистване на почвата, водещо до оползотворяване на почвата и рециклиране на неорганични строителни материали.

III. Нормативна уредба

Планът е изготвен съгласно:

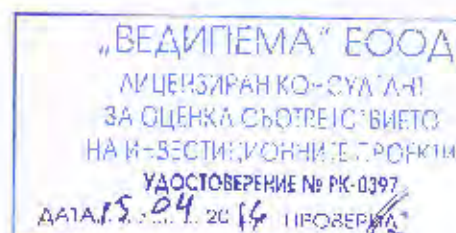
- Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., изм., бр. 66 от 26.07.2013 г., в сила от 26.07.2013 г.);
- Закон за устройство на територията (последно изм. и доп. ДВ, бр.66 от 26 Юли 2013 г.);
- Наредба за управление на строителните отпадъци и за влягане на рециклирани строителни материали (обн., ДВ, бр. 89 от 13.11.2012 г., в сила от 13.11.2012 г.);
- Наредба № 3 от 1.04.2004 г. за класификация на отпадъците;
- Наредба № 1 от 04 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;

Част: ПУСО

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пендера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци (приета с ПМС № 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29 от 30.03.1999 г., в сила от 30.03.1999 г.);
- Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и смеси (обн. ДВ 68/30.08.2010 г.);
- Наредба за опаковките и отпадъците от опаковки – нова (ДВ, бр. 76 от 30.08.2013 г. Обн., ДВ, бр. 85 от 6 ноември 2012 г.).



* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Приложение № 1

| I | Класификация на безопасните строителни отпадъци |
|----------|---|
| 17 | Отпадъци от строителство и събаряне (вкл. почва, изкопана от замърсени места) |
| 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, различни 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 |

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” – стар тракийски рудник”, намираща се в терен извън регулация, Община Мадан

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* | Съкло, пластмаса и дърво, съдържащи или замърсени с опасни вещества |
| 17 03 01* | Асфалтови смеси, съдържащи камъноуголен катран |
| 17 03 03* | Камъноуголен катран и катранени продукти |
| 17 04 09* | Метални отпадъци, зарязани с опасни вещества |
| 17 04 10* | Кабели, съдържащи масла, камъноуголен 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 РСВ (например, съдържащи РСВ уплътняващи материали, подови настилки на основата на смоли, съдържащи РСВ, съдържащи РСВ закрити plombирани системи, съдържащи РСВ кондензатори) |
| 17 09 03* | Други отпадъци от строителство и събаряне (включително смесени отпадъци), съдържащи опасни вещества |

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, намираща се в терен извън регулация, Община Мадан

Приложение № 2

Общи данни за строеж:

| | |
|--|--|
| Наименование на проекта | Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, намираща се в терен извън регулация, Община Мадан |
| Дейност (СМР или премахване) | Всички дейности описани в Специална част II, т.2. Вид на СМР, който генерира отпадък |
| Възложител (Инвеститор): | ОБЩИНА МАДАН |
| Проектант: | СТОБЕТ ЕООД |
| Главен изпълнител или лице, извършващо премахването: | |
| Местоположение на строежа или премахването (идентификатор, адрес, УПИ и др.) | Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка“ - стар тракийски рудник“, намираща се в терен извън регулация, Община Мадан |
| Разгъната застроена площ (РЗИ), м2 | 177 кв.м. |
| Големина на сградата, брой етажи | Скален масив |
| Вид на носещата конструкция (стоманобетон, метална, дървена, смесена и др.) | Скален масив |
| Наличие на опасни отпадъци | - |
| Сутерен | - |
| Покривна конструкция | - |

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №2 към чл.5, ал.1, т.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за внасяне на рециклирани строителни материали (приети с ПМС № 277 от 03.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Приложение № 4

Прогноза за образуваните отпадъци и степента на материално оползотворяване на СО за строеж:

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

| Образуващи от СМР в/или премахване | Изчислени прогнозни количества на образуваните отпадъци | | Предвидени за подготвяне на материално оползотворяване и за рециклиране (R4, R5 и др.) | | Предвидени за повторна употреба на площ, която се образува | | Предвидени СО за експлоатация в образуваните площи, които се образуват | | За оползотворяване и образни пасивни площи, които се образуват | | Общо количество СО за материално оползотворяване | Степен на материално оползотворяване на СО (%) |
|------------------------------------|---|------------------------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|--|
| | код съгласно парадбата по чл.3, ал.1 ЗУО | най-малкото количество | м ³ | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | тонове | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | |
| СМР | 1705 | Земни маси | 61.50 | 123 | 123 | 0 | 0 | 0 | 0 | 123 | 100 | |
| СМР | | | | | | | | | | | | |
| СМР | | | | | | | | | | | | |
| СМР | | | | | | | | | | | | |
| СМР | | | | | | | | | | | | |
| СМР | | | | | | | | | | | | |

Забележка: 1.) Непосочените СО ще бъдат предадени за депониране.

2. На основание чл.11, ал.1, т.3 и ал.2 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за внагане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.), на задължително материално оползотворяване подлежат следните видове отпадъци с кодове съгласно наредбата по чл.3, ал.1 от ЗУО в минимални количества, както следва:

17 01 01 бетон - 85 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от бетон;

17 01 02 тухли - 37 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от тухли;

17 01 03 керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия - 37 на сто от общото тегло на образуваните при съответната дейност отпадъци от керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

| | |
|----------|--|
| 17 02 01 | дървесен материал - 63 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от дървесен материал; |
| 17 02 02 | стъкло - 36 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от стъкло; |
| 17 02 03 | пластмаса - 52 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от пластмаса; |
| 17 03 02 | асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от катран - 58 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от асфалт; |
| 17 04 01 | мед, бронз, месинг - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от мед, бронз, месинг; |
| 17 04 02 | алуминий - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от алуминий; |
| 10 04 03 | олово - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от олово; |
| 17 04 04 | цинк - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от цинк; |
| 17 04 05 | желязо и стомана - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от желязо и стомана; |
| 17 04 06 | калай - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от калай; |
| 17 04 11 | кабели, различни от “кабели, съдържащи масла, катран или други опасни вещества” - 90 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от кабели. |
| 17 06 04 | изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 - 58 на сто от общото тегло на образуванияте при съответната дейност отпадъци от изолационни материали. |

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Обща прогноза за степента на материално оползотворяване на СО за строеж:

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

| Прогноза за общото количество на образувателите СО (тонове) | Прогноза за материално оползотворяване СО (тонове) | Прогноза за степента на материално оползотворяване СО (%) |
|---|--|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 123 | 123 | 100 |

*Прогноза за материално оползотворяване СО (тонове) – сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подготвяне за оползотворяване и оползотворени в обратни насипи.

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №4 към чл.5, ал.1, т.3 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за внасяне на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)

Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)
ИЗДАВАЩА СЕ
ПЕЩЕРА ШАРЕНКА
ОБЩИНА МАДАН
ОПШИНСКА ЗАСТЪПНИЧЕСТВО

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

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



Приложение № 5

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Прогноза за степента на влагане на продукти от оползотворени СО и СО за обратни насти в строеж:

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

| № по ред | Влагане в дейности по: строителство, реконструкция, реhabилитация, основни ремонта | Вид и описание на продуктите от оползотворяване на СО | СО, оползотворени в обратни насти | Конкретно Приложение в проекта |
|----------|---|--|--------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1 | строителство | няма | няма | няма |

Влагане на прогнозната степен на влагане на продукти от оползотворяване на СО/СО, оползотворени за обратни насти в строеж:

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

| Прогноза за общото количество на използваните строителни материали съгласно строителните книги (тонове) | Прогноза за количеството на вложните продукти от оползотворяване на СО (тонове) | Степен на вложис (колони 2/колони 1) |
|---|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 |
| 0 | 0 | 0 |

Забележка: I Съгласно чл.13 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за вложис на рециклирани строителни материали (приста с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.) възложителят е длъжен да влага продукти от оползотворещи СО защото строежът е финансиран с публични средства.

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложение №5 към чл.5, ал.1, т.4 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за вложис на рециклирани строителни материали (приста с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн., ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)



Изготвил (Проектант):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант, когато е сключен договор за оценяване на съ

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

) на инвестиционните проекти):



Част: ПУСО

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Младина

Приложение № 6

Транспортен дневник за стросж:

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” – стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация. Община Мадан

[illegible]

Забележка: Бланката е в съответствие с Приложения №6 към чл.8, ал.1 от Наредбата за управление на строителните организации и на участие на предприемачи

Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, т. 1): (име, длъжност, дата, подпис):

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор): (име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител): (име, длъжност, дата, подпис)

„БЕДИТЕМА“ FOOD
МАЩЕРПАН ОНГУСТАД
ЗА ОЛЕНКА СЛОБЕЦКАЯ
НА ИВЕСЛАВНОМ ЛЕ ПУ
УЛОЖЕНИЕ № 10-039
15.04.2016

Част: ПУСО

обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Приложение № 7

Отчет за изпълнението на плана за управление на строителните отпадъци на строеж:

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан.

| Образователен център и от СМР и/или приеман | Изчислени производни количества на образуваните отпадъци | | | | Предвидени за подготовка за материално оползотворяване и рециклиране (R4, R5 и др.) | Продадени за повторна употреба CO | За поларна употреба на площадката на образувание | Предвидени за отглеждане в отпадъчни маси (R10) | За оползотворяване в отпадъчни маси на площадката на образувание | Общо количество CO за материално оползотворяване | Степен на материално оползотворяване на CO |
|---|--|--------------|----|-----|---|-----------------------------------|--|---|--|--|--|
| | код съгласно Наредбата по чл. 3, ал. 1 ЗУО | наименование | м3 | тон | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Забележка: Визуална е в съответствие с Приложение №7 към чл. 9, ал. 1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влизане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г. общ. ДВ, бр. 89 от 13 ноември 2012 г.)

Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, т. 1):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)

Част: ПУСО

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.



обект: Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

Степен на материално оползотворяване на СО за строеж:

Ремонт и обезопасяване на „Пещера Шаренка” - стар тракийски рудник”, находяща се в терен извън регулация, Община Мадан

| Общо количество на образуваните СО (тонове) | Количество на материално оползотворените СО (тонове)* | Степен на материално оползотворените СО (%) |
|---|---|---|
| 123 | 123 | 100 |

*Прогноза за материално оползотворените СО (тонове) = сума от повторно употребените, рециклирани, предадени за подзонавка за оползотворяване и оползотворени в обратни насини.

Забележка: Биланси е в съответствие с Приложение №7 към чл.9, ал.1 от Наредбата за управление на строителните отпадъци и за отпадане на рециклирани строителни материали (приета с ПМС № 277 от 05.11.2012 г., обн. ДВ, бр.89 от 13 ноември 2012 г.)



Изготвил (Отговорно лице по чл. 6, т. 1):

(име, длъжност, дата, подпис)

Съгласувал (Консултант/Строителен надзор):

(име, длъжност, дата, подпис)

Одобрил (Възложител):

(име, длъжност, дата, подпис)



Част: ПУСО

* Налице са положени подписи и печати, като същите са заличени на основание чл. 36а, ал.3 от Закона за обществените поръчки.