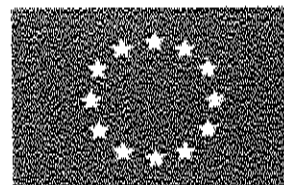




Република
България



Министерство на околната среда
и водите



Европейски
съюз

Проектант: „НИПРОРУДА“ ООД-Пловдив
Възложител: Министерство на околната среда
и водите
Бенефициент: Община Берковица

Договор за услуга (№ Д-30-65/ 05.07.2010г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметища в региони Монтана, Русе, Севлиево и Созопол".
Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 Р РЕ 002 "Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България-Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол" финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС.

ОДОБРЯВАМ:
кмет: А. Калиева
Берковица: 18.08.2015г.

РАБОТЕН ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВИЦИЯ НА
СЪЩЕСТВУВАЩО СМЕТИЩЕ В С.БОРОВЦИ,
М."БЪРЗИЯ" ОБЩИНА БЕРКОВИЦА, ОБЛ.МОНТАНА

проектна номенклатура: МО_003

ЧАСТ: Техническа рекултивация

| | |
|---|--|
| КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ | |
| Регистрационен № 02395 | |
| ИНЖ. МАРИЯ АНГЕЛОВА ВЕЛЧЕВА | |
| ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ОТГОВОРНОСТ | |

| |
|---|
| КОНСУЛТАНТ и СН-ЕТ*СТИВ*-Монтана Рег. № ПК-000324/29.04.2006г. на МРРБ |
| ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ НА ИЛ |
| СЪОТВЕТСТВА |
| Съгласувал: <i>М. Ангелова</i> |
| Дата: 13.04.2011 г. Монтана |

УПРАВИТЕЛ:

(инж. Милко Михайлов)

Пловдив, октомври 2010 год.

НИИП

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
СОФИЯ-1104, бул. "Хр. Смирненски" 1, тел./факс: 02/ 963 17 10

РЕГИСТРАЦИОННА КАРТА

ИДЕНТИФИКАЦИОНЕН № 02898
"МИННО ДЕЛО, ГЕОЛОГИЯ И ЕКОЛОГИЯ"



ИНЖ.
ИМЕ: **МАРИЯ**
презиме: **АНГЕЛОВА**
фамилия: **ВЕЛЧЕВА**

ПРЕДСЕДАТЕЛ:

[Signature]

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
(КИИП)

УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 02898

НИИП

инж. **МАРИЯ АНГЕЛОВА ВЕЛЧЕВА**

с образователно-квалификационна степен и професионална квалификация
МАГИСТЪР - МИНЕН ИНЖЕНЕР

има присъдена пълна проектантска правоспособност
с протокол 20/2004 на КРС при КИИП по части
ТЕХНОЛОГИЯ НА РАЗРАБОТКАТА НА ПОЛЕЗНИ ИЗКОПАЕМИ

Председател на КРС:

[Signature]
инж. А. Гренаров



Председател на УС на КИИП:

[Signature]
(инж. А. Ташиков)

Камера на инженерите в инвестиционното проектиране – Пловдив

НИИП



ЧЛЕНСКА КАРТА

Мария Ангелова Велчева

рег. № 02898

срочно спечелен за 2010 г.

Председател на РК на КИИП:

[Signature]
(подпис и печат)

Удостоверението е валидно само с редовна членска карта за съответната година!

СЪДЪРЖАНИЕ

| | стр. № |
|---|--------|
| 1. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ..... | 3 |
| 2. ИЗХОДНИ ДАННИ..... | 3 |
| 3. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА..... | 4 |
| 3.1. Местоположение, големина и географски характеристики..... | 4 |
| 3.2. Климат-валежи, температури, ветрове..... | 5 |
| 3.3. Растителност..... | 6 |
| 3.4. Почви..... | 6 |
| 3.5. Повърхностни води..... | 6 |
| 3.6. Подземни води..... | 8 |
| 3.7. Геоложки условия..... | 8 |
| 3.8. Антропогенни условия и фактори..... | 8 |
| 3.8.1. Устройство предназначение на прилежащата територия..... | 8 |
| 3.8.2. Инфраструктура-водоснабдяване, електричество, телекомуникации..... | 9 |
| 3.8.3. Достъп до обекта..... | 10 |
| 3.9. Социално-икономически условия..... | 10 |
| 4. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ. АНАЛИЗ..... | 10 |
| 4.1. Използване на сметището към момента..... | 10 |
| 4.2. Околна среда..... | 10 |
| 4.3. Ситуация на сметището..... | 11 |
| 4.4. Количество на отпадъците в сметището..... | 11 |
| 5. ТЕХНИЧЕСКИ РЕШЕНИЯ ЗА ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СМЕТИЩЕТО..... | 12 |
| 6. ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ..... | 13 |
| 6.1. Подготвителни работи..... | 13 |
| 6.2. Транспортен достъп..... | 14 |
| 6.3. Мероприятия за техническа рекултивация..... | 15 |
| ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ-КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА..... | 17 |

съгласуван и
ОДОБРЯВАМ
ПРОЕКТА И ЗАСТРОВАВАМ ТО В
Пара 07 6039 м.м. Боровица
на (с) Боровица
с поправките
15.04.2016

Работен проект «Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с.Боровица, местност "Бързия", община Бърковица МО 003"

Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Бърковица

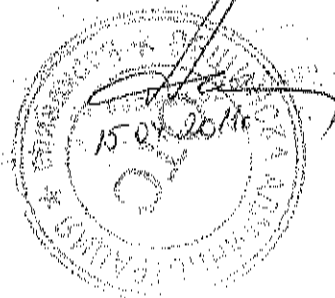
Проектант НИПРОРУДА ООД, гр.Пловдив
стр. 1 от 17

Договор за услуга (№ Д-30-65/ 05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществувачи сметища в региони Монтана, Русе, Севлиево и Созопол" Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 P PE 002 „Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България – Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол“ финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

ГРАФИЧНА ЧАСТ – ОПИС НА ЧЕРТЕЖИТЕ

| № | НАИМЕНОВАНИЕ | ЧЕРТ. № | МАЩАБ | АРХИВЕН № |
|---|---|---------|--------|-----------|
| 1 | Местоположение | 1 | 1:5000 | 02349 |
| 2 | Техническа рекултивация. План с разположение на профилите | 2 | 1:500 | 02350 |
| 3 | Техническа рекултивация. Почистване от отпадъци. Надлъжен профил и напречни профили от 0+10,00 до 1+60,00 | 3 | 1:500 | 02351 |
| 4 | Техническа рекултивация. Почистване от отпадъци. Напречни профили от 1+70,00 до 4+69,59 | 4 | 1:500 | 02352 |
| 5 | Техническа рекултивация. Почистен терен. | 4 | 1:500 | 02353 |
| 6 | Техническа рекултивация. Почистване от замърсени земни маси. Надлъжен профил и напречни профили 0+10,00 до 1+50,00 | 5 | 1:500 | 02354 |
| 7 | Техническа рекултивация. Почистване от замърсени земни маси. Напречни профили 1+60,00 до 4+69,59 | 6 | 1:500 | 02355 |
| 8 | Техническа рекултивация. Детайл за техническа рекултивация | 7 | 1:10 | 02356 |
| 9 | Информационна табела/ упоменателна | 9 | 1:25 | 02357 |

съгласувам и
ОДОБРЯВАМ
ПРОЕКТА ЗА СТРОИТЕЛСТВОТО В
с. Боровци, м. Бързия
15.07.2016



Работен проект "Закриване и рекултивация на съществувачо сметища в с.Боровци, местност "Бързия", община Берковица МО 003"

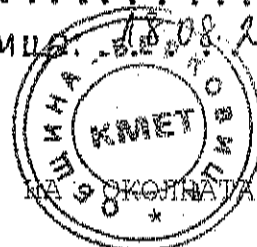
Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Берковица

Проектант НИПРОГРУДА ООД, гр.Пловдив
стр. 2 от 17

Договор за услуга (№ Д-30-65/05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметища в региони Монтана, Русе, Севлиево и Сопот". Проект по финансов Меморандум 2000 BG 16 PE 002 "Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България - Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Сопот", финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Одобрявам:
кмет: А. Калинчев
Берковица, 15.08.2012



1. ОСНОВАНИЕ ЗА ПРОЕКТИРАНЕ

Договор между Възложителя МИНИСТЕРСТВО НА СРЕДА И ВОДИТЕ (МОСВ) и „НИПРОРУДА“ ООД, гр.Пловдив.

Техническа спецификация от Възложителя за обхвата на дейността по изпълнение на поръчката

2. ИЗХОДНИ ДАННИ

Предоставени материали от Възложителя, разработени във фаза: "ИДЕЕН ПРОЕКТ" за обект: „Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с. Боровци, местност "Бързия", Община Берковица", представляващи проектни разработки по части: „Геодезия“; „Геоложки проучвания“; „Техническа и биологическа рекултивация“.

Кадастрална скица №K01570/02.11.2010г за имот №070039, намиращ се в землището на с.Боровци, Община Берковица, собственост на Община Берковица с начин на трайно ползване „пасище с храсти“, приложени в част: „Геодезия“

Настоящият работен проект е разработен по части както следва:

- Геодезия
- Техническа рекултивация
- Биологична рекултивация
- План за безопасност и здраве (ПБЗ)
- Сметна документация

Предмет на проекта е разработването на технически решения за отстраняване на отпадъците от съществуващото сметище в с.Боровци, съгласно «Указания на МОСВ за привеждане на съществуващите депа за отпадъци в съответствие с нормативните изисквания - т.21.2.1.1 Нерегламентирани сметища» и мероприятия за последваща рекултивация на площадката в съответствие с изискванията на Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабо продуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, чл.11, ал.1 от 3033 и Глава четвърта от ППЗОЗЗ.

Рекултивацията е мероприятие за възстановяване годността на земята за земеделско или горскостопанско ползване, или за подобряване на ландшафта. Рекултивацията се изпълнява по ЗУТ, а съгласно цитираната по-горе Наредба №26.

с поръчката

Архивирам:

Работен проект «Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с.Боровци, местност "Бързия", община Берковица МО 003"

Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Берковица

Проектант НИПРОРУДА ООД, гр.Пловдив
стр. 3 от 17

3. ОБЩА ХАРАКТЕРИСТИКА НА ОБЕКТА

Във фаза: Идеен проект подробно са разгледани природо-географската и антропогенната характеристика на района. По-долу са представени данни за природните и антропогенни условия, влияещи на избора на методите за закриване на делото и рекултивацията.

3.1. Местоположение, големина и географски характеристики

Село Боровци (ЕКАТТЕ 05654) е разположено на територията на община Берковица на 11 км в посока гр. Монтана. Град Берковица (400м надморска височина) се намира в северното подножие на Берковския Балкан (Западна Стара планина) и отстои на 89км северно от гр. София и на 24 км южно от гр. Монтана.

Територията, която се почиства и на която се извършва рекултивацията, се намира в местността „Бързия“, землище на с.Боровци, община Берковица. Разположено е източно от селото (на около 0,450 км), на десния бряг в заливаемата тераса на р.Бързия. Крайречната тераса (на р.Бързия) е с деформиран естествен ландшафт с ниски куполи от отпадъци и понижения с видимо оводняване и овлажняване. При високи води, десеният приток на река Бързия залива депонираните отпадъци, като отнася част от тях по посока на съществуващ микроязовир.

По картата на възстановената собственост, сметището е разположено в имот ПИ № 070039 (според издадена скица №КО1570/02.11.2010г. площта на целия имот е 145,339дка с предназначение „пасище с храсти“). Съседните терени са река Бързия (публична държавна собственост), ливади и ниви (частна собственост и по чл. 19 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи /ЗСПЗЗ/ и полски пътища /общинска собственост/).

Общата площ на територията, която ще се рекултивира е 19,363дка, като в нея липсват стради и съоръжения, но се наблюдават храсти и върбови дървета.

Надморската височина на терена, върху който е разположено сметището е на коти 206,75 – 208,50 м, със средната височина на отпадъка 1,18м. Височината на отпадъка варира от 20см до 2,0м.

Разстоянието от края на депо Боровци до входа на действащото регионално депо за твърди битови отпадъци-Монтана е 15,2км (в него ще се транспортират отпадъците от това сметище).

Географските координати на сметището до с.Боровци по система WGS84 са: Планови-N(север)4799268,381, E(изток)677286,374 в зона 34N; Географски-ширина 43°19'31,3", дължина 23°11'11,8". В координатна система 1970г. X=4709881,358м и Y=8495997,839м в квадрант К3.

По долу е показана сателитна снимка на село Боровци.



Договор за услуга (№ Д-30-65/ 05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметища в региони Монтана, Русе, Севлиево и Сопотол" Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 Р РЕ 002 „Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България - Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Сопотол" финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС



3.2. Климат-валежи, температури, ветрове

Сметището на с.Боровци попада в умерено-континенталната подобласт на Европейско-континенталната климатична област. Характерни особености на умерено-континенталния климат са студената зима и горещото лято, както и летния валежен максимум и зимния валежен минимум.

Максималната температура е през месеците юли-август с абсолютен максимум $40,6^{\circ}\text{C}$, а абсолютният минимум е през месец /м./ януари: $-23,2^{\circ}\text{C}$. Средната годишна температура за района е $10,4^{\circ}\text{C}$. Вълната на годишния ходограф на температурите очертава върхове през месеците юли и август (максимум) и м.януари-изцяло с отрицателни температури (минимум).

Средната продължителност на свободното от мраз време е 201 дни, а средната продължителност на снежната покривка е 103 дни, а максималната и височина е 88 см през м. януари.

Средногодишните валежни количества в района са около 696мм - над средната за страната стойност (600мм).

Максималният отток на р. Бързия се формира през месеците май-юни и вторичен през м.ноември, а минималният отток-през месеците август и септември и вторичен през м. февруари.

Повърхностният отток в района на сметището се формира от дъждове през лятото и от съчетанието дъждове и топене на снежната покривка през пролетта.

Интензивните валежи в района, замерени в дъждомерна станция /ДС/ Берковица, са както следва:

- средномаксимален 50,8мм;
- максимален 136мм;
- с обезпеченост 1% 106мм.

Средната годишна продължителност на валежите е 897 часа

Преобладаващите ветрове в района са северозападните, а през пролетта и северните. Максималната скорост на вятъра със западна посока (1% обезпеченост) е 35 м/сек.

3.3. Растителност

Естествената растителност по бреговете на р.Бързия е представена от: бяла върба (*Salix alba*)-издънкови и семенни върби (*Salix tetrandra*, *Salix caprea*, *Salix viminalis*), рудерална тревна растителност и др.

Около коритото на реката и пътя растителността е дървесна и храстовидна.

3.4. Почви

По заливните тераси на р.Бързия почвите са алувиални. Представени са от: крайкоритен алувий; крайтерасни алувиални почви с разнороден състав. Почвите са с благоприятни физични, физикомеханични и водни свойства и високо плодородие. "Алувиалните почви" /FLUVISOLS - FAO - UNESCO/ са от следните разреди: наситени алувиални почви и тъмни алувиални почви. Хумусното съдържание е ~3%. В най-ниската речна заливаема тераса преобладават тъмните /*Mollic*/ алувиални почви, които имат тъмен и наситен с бази / $V > 50\%$ и $pH > 5,2$ / хумусно-акумулативен хоризонт, оглеен в различни части от високите подпочвени води. Характеризират се като неразвити, формирани главно върху съвременни речни слоести наноси, които продължават периодично да се отлагат. Механичният им състав е разнообразен, както хоризонтално, така и по дълбочина на профила.

На ~30м от коритото на реката почвите са типични алувиални почви с хумусен хоризонт ~45см, рохкаво сложение, зърнестотроховидна структура, като под тях следват пластове с различен петрографски и механичен състав. В тези зони почвите са с протичащ процес на черноземен тип почвообразуване.

3.5. Повърхностни води

В Северозападната част на България между Западна Стара планина, р.Тимок, р.Дунав и р.Искър събират своя отток и заустват в р.Дунав реките Тополовец, Войнишка, Видбол, Арчар, Скомля, Лом, Цибрица, Огоста, Скът (по ред на вливане в Дунав). Те водят началото си от главното старопланинско било с изключение на Цибрица и Скомля, които извираят от предпланините на Стара планина. Общата площ на поречията е 8022 км². Общият годишен отток е 1254.10⁶м³. По-големи реки са Лом с годишен отток 202.10⁶м³ и Огоста с годишен отток 750.10⁶м³. Особеност на района е, че граничи с р. Дунав, която практически е неограничен по

количество воден ресурс. Тези поречия принадлежат към Дунавски район за басейново управление. На тяхна територия са разположени областите Видин, Монтана и Враца.

Река Бързия, която протича непосредствено до сметището на с. Боровци е от басейна на р.Огоста. Депонираните отпадъци при високи води попадат директно в реката.

Огоста е най-голямата река с най-голям дебит, дължина и водосборна област и със значителен брой притоци. Образува се от многобройни потоци в Чипровската планина, тече през тясна долина до гр. Монтана, след това навлиза в Дунавската равнина и при гр.Оряхово се влива в Дунав. За нейно начало е приета р.Чипровска. Има около 40 притока, от които най-значителни са Ботуня (дължина 69km водосборна област 732km²) и Бързия (дължина 35km водосборна област 241km²).

Опорната хидрометрична мрежа на разглежданите поречия се състои от 33 хидрометрични станции (ХМС), от които 4 ХМС са на р.Огоста, 12 на притоците ѝ. Останалите са разположени в другите поречия. 10 ХМС са съоръжени с дневни лимниграфи с графичен аналогов (непрекъснат) запис на водните стоежи.

Средногодишният отток на р.Огоста по данните от хидрологични станции се изменя в границите от 1.279m³/s (40.33*10⁶m³) при с.Дълги дел до 23.554m³/s (742.8*10⁶m³) при гр.Мизия. Колебанията му в периода 1961-1998г. са в границите 0.677-1.870m³/s и 10.166-37.951m³/s в крайните пунктове.

Отточните модули, даващи представа за интензивността на оттокообразуването, се изменят в диапазона 17.471/s/km² за с.Дълги дел до 7.5401/s/km² при устието на р.Огоста. Най-високи отточни модули имат старопланинските притоци, които имат най-високи средни надморски височини на басейните, например р.Десна бара при с.Бързия с надморска височина 1100м има отточен модул 28,9661/s/km², а р.Скът при устието при средна надморска височина около 200м има среден отточен модул само 1.6201/s/km².

Планинските притоци и реките с по-големите водосбори имат по-регулиран естествен отток.

Минималният речен отток като годишна стойност на р.Огоста се изменя от 0.617m³/s при с.Дълги дел до 10.273m³/s при устието.

Минималният средномесечен отток се явява като правило през лятно-есенно маловодие, като за повечето от реките е през месец август.

В района на обекта в непосредствена близост по западната му граница преминава река Бързия, а от южната му страна преминава приток на реката (Балъовска бара).

Във водосбора на реката на 2,4 км северно е изграден язовир Огоста (повърхностно водно тяло BG10G700R003) за напояване. На 1km от сметището се намира новосъздаден мониторингов пункт BG10G07419MS180, включен в националната мрежа за контролен мониторинг. Тъй като досега няма достатъчно данни за качеството

на повърхностните води, водното тяло е категоризирано като „тяло вероятно в риск“.

Най-голяма водоснабдителна система в района е Среchenска бара. Основно съоръжение на системата е язовир Среchenска бара с обем $15,5 \cdot 10^6 \text{ m}^3$.

Съгласно писмо № 3392/29.07.2008 г. на БДДР-Плевен в еднокилометровата зона на сметището няма издадени разрешителни за водовземане и няма учредени санитарноохранителни зони (СОЗ) на водоизточници.

3.6. Подземни води

Съгласно направените хидрогеоложки проучвания, в терасата на р.Бързия, приток на р.Огоста, в областта на сметището отложенията (чакълести отложения с песъчливотглинест запълнител) формират безнапорен поток с посока към и успоредно на реката. Подземният поток е хидравлически свързан с речните води, поради което нивото им в участъка на сметището е в пряка зависимост от водните стоежи в реката.

Подземните води в района на сметището се подхранват при високи води в реката и се дренират при ниски води в нея.

Коефициентът на филтрация на алувиалните отложения е в порядъка на 20-100m/24h.

3.7. Геоложки условия

Осъществените проучвания установяват, че теренът под сметището е изграден от чакъли и дребни валуни с песъчлив запълнител (терасни материали) с дебелина 3,8-5,5 м. и глини и пясъци (подложката на геоложкия разрез) и дълбочина до 8,0м, като долната повърхност на литоложкия вид при проучването не е била достигната.

3.8. Антропогенни условия и фактори

3.8.1. Устройствено предназначение на прилежащата територия

Предназначението на имота-ПИ № 070039 е указано в скица НКО1570/02.11.2010г -пасище с храсти.

В територията, предмет на проекта, над 30 години не са извършвани земеделски дейности. В настоящия момент същата представлява заливаемо пасище (крайречна мера).

Съседните терени са река Бързия (представляващо публична държавна собственост), ливади и ниви (представляващи частна собственост и по чл.19 от Закона за собствеността и ползването на земеделските земи /ЗСПЗЗ/) и полски пътища /общинска собственост/.

договор за услуга (№ Д-30-65/05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметки в региони Монтана, Русе, Севлиево и Созопол". Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 P PE 002 „Изграждане на пет регионални дела за твърди отпадъци в България - Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол" финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

Таблица 1. Списък със собствениците на земята, заета от сметището

| RU 005 ПИРГОВО | | СПИСЪК СОБСТВЕНИЦИ И ЗАЕТИ ПЛОЩИ | | |
|----------------|-----------|----------------------------------|------------|----------------------------|
| ЕКАТТЕ | № на ИМОТ | СОВСТВЕНОСТ | ПЛОЩ, КВ.М | ПЛОЩ ЗАЕТА С ОТПАДЪК, КВ.М |
| 05654 | 700039 | ОБЩИНСКА | 145339 | 18302 |
| 05654 | 53304 | По чл.19 | 2216 | 671 |
| 05654 | 53007 | ЧАСТНА | - | 296 |
| 05654 | 53008 | ЧАСТНА | - | 93 |
| | | | | 19363 |

*Площите, заети от отпадъци и цитирани в горната таблица (19363м²) са в рамките на контурите, чиито гранични точки са дадени с координати в табличен вид на чертеж л.№1. част «Геодезия». Посочената площ е определена на база тахиметрично заснемане.

Сегашното използване на земята в района на сметището в землището на село Боровци-районът на сметището е показано в част „Геодезия“ на черт.л.№1.

3.8.2. Инфраструктура - водоснабдяване, електричество, телекомуникации:

Основно съоръжение на водоснабдителната система в региона е язовир Среchenска бара. Водохранилището се пълни с води от каскада Петрохан и от съседни водосборни басейни. Водоснабдителната система осигурява вода на населени места от областите Монтана и Враца. Водоснабдяват се градовете Враца, Монтана, Берковица, Вършец. Сметището не оказва влияние на този воден обект.

Съгласно писмо № 3392/29.07.2008 г. на Басейнова дирекция за Дунавски район с център Плевен (ВДДР-Плевен) в еднокилметровата зона на сметището няма издадени разрешителни за водовземане и няма учредени санитарно-охранителни зони (СОЗ) на водоизточници или сервитути на водопроводи.

През територията на депото не преминават трасета на електропреносната мрежа.

Няма данни за наличие на телекомуникационни кабели.

Река Бързия след сметището захранва язовир, използван за напояване. При високи води, реката отнася част от отпадъците към язовира.

Повърхностният отток от деретата и скатове над сметището се формира предимно от дъждовни води (месец юни) и от съчетанието на дъждовни и снежни води през пролетта, които се стичат към р. Бързия.

Подземният поток е хидравлически свързан с речните води, поради което нивото им в участъка на сметището е в пряка зависимост от водните стоежи в реката.

Работен проект «Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с.Боровци, местност „Бързия“ община Берковица МО 003”

Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Берковица

Проектант: НИПРОВОДА ООД, гр.Плевен
стр. 9/27

3.8.3. Достъп до обекта

В близост до обекта преминава републикански път „81“ гр.Монтана-гр.Берковица, който е отразен на топографските карти.

В непосредствена близост до площадката на сметището преминава асфалтов път 8104 през с.Боровци, който също е отбелязан върху топографските карти.

Най-прекият достъп до площадката е по път 8104, където на км 0+350 от с.Боровци се отклонява асфалтов път с дължина 700,0м, който върви успоредно на реката и сметището.

Съществуващото положение на обект МО_003_Боровци е дадено на чертеж №2/8 "Техническа рекултивация. Ситуация съществуващо положение" от настоящия проект.

3.9. Социално-икономически условия

3.9.1. Население на общината и на околните селища

Населението на община Берковица е над 20800 жители, като в самият гр.Берковица живеят 14460 души. Населението на с.Боровци възлиза на 860 души.

3.9.2. Разстояния до съседни селища

Най-близките населени места до площадката на сметището са: с.Боровци на 0,45км западно от него, гр.Берковица на 11,0км източно, гр. Монтана на 13км на север. Разстоянията са определени приблизително по общински и местни пътища.

На около 2,4 км на север от обекта се намира язовир Огоста.

3.9.3. Забележителности

✱ Културни

Единствената културна забележителност в близката околност е местната църква на с. Боровци, която е на разстояние 800м от сметището.

✱ Природни

Площадката на сметището не попада в защитена зона по Натура 2000.

✱ Исторически

В околностите на старото сметище в обхват от около 800-1000м няма данни за наличие на исторически ценности и паметници.

✱ Религиозни

На територията на сметището в обхват от около 300м няма данни за наличието на религиозни паметници и ценности.

4. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ. АНАЛИЗ

4.1. Използване на сметището към момента

На сметището в настоящия момент не са изхвърлят битови, инертни или строителни материали.

Наблюдава се изнасяне на отпадъци от водите на река Вързия.

4.2. Околна среда

Няма видими следи от замърсяване на околната среда в обхват от 500м от сметището. На територията на сметището отпадъците са се самозатревили и не се забелязват.

В най северната част на депото, по протежение на реката има естествени обраствания с бяла върба, трошлива върба и тритичинкова върба. Дръвчетата са в добро състояние, в различна възраст от 2 до 15 години. На три места в депото има обраствания от различни саморасли храсти с обща площ ~3000м².

Съгласно оценката на риска чрез софтуерна програма ГЕФА, (извършена в предходната фаза на проектиране) сметището е с висок риск и е класифицирано в IV категория, което определя необходимостта от извозване на отпадъците.

4.3. Ситуация на сметището

Съществуващото положение на сметището е показано в графичната част на ситуация в мащаб 1:500 (черт.л.№2), на чертежи л.№№3 и 4 са представени надлъжен профил и напречни профили (сечения), построени през 10м. Дадени са в табличен вид координати на точките по контура на сметището.

4.4. Количество на отпадъците в сметището

Обемът на отпадъците (площ и обем изкоп/насип) е изчислен напълно автоматично в работната среда на AutoDESK Civil 3D 2011 на база сравнение на естествен терен (на база стари карти от преди насипване на сметището) и съществуващ терен, установен при геодезическото заснемане на сметището през 2008г. Обемът на наличните отпадъци към 2010 година е определен на 16349куб.м.

На черт.л.№№3 и 4 «Техническа рекултивация. Почистване от отпадъци.Надлъжен профил и напречни профили» в табличен вид е представен изчисления обем на отпадъците по профили и сумарно.

Отпадъците в сметището са разположени в четири имота. И четирите не са предназначени за сметище. Номерата на имотите собствеността им и територията от тях заета с отпадъци е показано в Таблица 1 по-горе в настоящата записка.

За сметището не е определян морфологичния състав на твърдите битовите отпадъци. По тази причина, предполагаемия състав на отпадъците може да се приеме съгласно средния за страната морфологичен състав, посочен в Раздел „Отпадъци“ на Годишника за състоянието на околната среда в Република България за 2002 г.

Договор за услуга (Ж Д-30-65/ 05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и депониране на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметки в региони Монтана, Русе, Севлиево и Сопотол". Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 P PE 002 "Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България - Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Сопотол" финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

| МОРФОЛОГИЧЕН СЪСТАВ НА ОТПАДЪЦИТЕ | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------|---|----------|
| N | Компоненти на отпадъците | Съдържание в зависимост от броя жители на | |
| | | % от теглото | kg/ж.год |
| А. Органични | | | |
| 1 | Хранителни | | |
| 2 | Хартия | 12,6 | 43 |
| 3 | Картон | 6,6 | 22 |
| 4 | Пластмаса | 0,7 | 2 |
| 5 | Текстил | 9,8 | 31 |
| 6 | Гума | 4,7 | 16 |
| 7 | Кожа | 0,5 | 2 |
| 8 | Градински /растителни/ | 1,4 | 6 |
| 9 | Дървесни | 14,0 | 48 |
| | | 2,3 | 8 |
| Б. Неорганични | | | |
| 1 | Съкло | | |
| 2 | Метали | 3,4 | 12 |
| 3 | Инертни | 1,3 | 4 |
| | | 1,3 | 4 |
| В. Други | | | |
| 1 | Стурия, пръст, пепел, тор и др. | 42,2 | 143,0 |

Сметището не отговаря на

Сметището не отговаря на действащите нормативи за санитарно депониране на ТБО (твърди битови отпадъци), поради което то вече не функционира. Относително малкият обем на отпадъците определя решението за тяхното извозване и депонирани на регионалното депо за твърди битови отпадъци-Монтана.

5. ТЕХНИЧЕСКИ РЕШЕНИЯ ЗА ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СМЕТИЩЕТО

Техническите решения за закриване и рекултивацията на сметището в с.Боровци се определят от:

- Наличните данни от предходната фаза на проектиране;
- Определеното количество на отпадъците е относително малко - **16349 куб.м.** Проектът предвижда изкопаване, натоварване и транспортиране на отпадъците. По данни от практиката за стари битови отпадъци, отлежали и запръстени обемното тегло варира от 0,9 до 1,1т/м³. В случая приемаме обемно тегло на отпадъците 1т/м³.

- Възможно е депониране на отпадъците в друго сметище, при спазване на изискванията на Наредба №8. Отпадъците ще се транспортират до действащото регионално депо за ТБО-Монтана. С Декларация за съгласие за приемане на отпадъци, предоставена от оператора на регионалното депо от 2009 година, се дава съгласие твърдите битови отпадъци да се депонират в него при цена за 1 тон отпадък в размер на **16,87лв без ДДС.** Разстоянието от сметището до село Боровци до входа на регионалното депо Монтана е 15,2км като измерването е извършено от представители на община

Работен проект "Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с.Боровци, местност "Бързия"
община Верковица МО 003"
Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Верковица

Проектант НИПРОРУДА ООД, гр.Пловдив
ИЗП. Л. 13. от 17

Берковица. Необходимо е да се вземе под внимание, че транспортните разстояния се определят от центъра на тежестта на материалът които ще се транспортира до центъра на местото до което се транспортира в случая клетка от регионално депо-Монтана. Това налага към така отчетеното транспортно разстояние да допълним още 500м (300м в регионално депо и 200м в рамките на депо Боровци). Така действителното транспортно разстояние става 15,7км.

Поради липса на данни от проведените геоложки проучвания за замърсяването на почвите в дълбочина, вследствие на престоя на отпадъците, в работния проект се предвижда изгребване на замърсени земни маси на дълбочина 30см. Тази дълбочина се определя като минимална съгласно «Указания на МОСВ за привеждане на съществуващите депа за отпадъци в съответствие с нормативните изисквания - т.21.2.1.1 Нерегулирани сметища».

Замърсените земни маси се транспортират до регионално депо-Монтана.

Поради близостта на обекта до воден обект при изгребването на замърсените земни маси не трябва да се допуска заливане на почистените терени.

Подравняване на терена чрез насип на чисти земни маси

Насипване на почвен материал с дебелина на пласта 30см. Земни маси могат да се доставят от изкопи за изграждане на сгради и съоръжения и/или от депа и/или кариери за земни маси.

Транспортното разстояние до сметището е около 50,0km.

Проектните решения за техническа рекултивация са взети при отчитане на съществуващите релефни, ландшафтни, климатични, почвообразователни фактори, строежа състава и свойствата на почвите, местните растителни условия и местните видове, както и човешките дейности.

Целта на рекултивацията е да се предвидят мероприятия по възстановяване почвеното плодородие в терени земеделски земи-пасища до степен на създаване на растителни условия еквивалентни на прилежащите терени и постигане на добри ландшафтни параметри.

6. ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ

6.1. Подготвителни работи

Преди започване на строителните работи (изгребване на отпадъци, техническа и биологична рекултивация) строителят осигурява фуртони с временни помещения, включващи работна канцелария и помещения за преобличане на работниците; химически тоалетни и др. Всички временни помещения се премахват след приключване на предвидените по проект СМР, без срока за грижи за растителността.

Площадката за временни помещения се разполага в близост до съществуващия черен път. Точното и местоположение е дадено в част: „План за безопасност и здраве“.

Договор за услуга (№ Д-30-65/ 05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметища в региони Монтана, Русе, Септември и Созопол". Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 Р РЕ 002 "Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България - Монтана, Русе, Септември, Силистра и Созопол" финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

Преди започване на рекултивационните работи в обсега на обекта се поставят информационни табели 2бр. Съдържанието на надписа е посочено в част: „ПБЗ“. Конструкцията на табелите е съгласно чертеж л.№9.

След приключването на рекултивационните работи конструкцията на табелите се използва за монтиране на упоменателни табели.

6.2. Транспортен достъп

Достъпът до обекта се осъществява по асфалтови пътища от общинската пътна мрежа и в района на сметището.

Съществуващият асфалтов път, по който се е извършвал транспорта на отпадъците до сметището е с дължина до 700м и е в добро състояние.

Транспортната схема за извозване на отпадъците от сметището при с.Боровци до регионално депо-Монтана както бе упоменато по-горе е с обща дължина 15,7km (чертеж №1/9).

Транспортът на земни маси за рекултивация е около 50,0km.

6.3. Мероприятия за техническа рекултивация

Техническата рекултивация в случая включва:

6.3.1. Почистване на повърхността на сметището от наличната растителност, основно храсти-площ 3000кв.м. Изсичане, натоварване и транспортиране на растителния отпадък.

6.3.2. Изкоп и натоварване на транспорт на наличните отпадъци - количество 16349куб.м

Отпадъците от сметището се изкопават до достигане на естествения терен. Нивото на изкопните работи е показано в графичната част на чертежи л. №5; „Техническа рекултивация. Почистен терен“. При изпълнение на изкопните работи трябва да се има в предвид близостта на река Бързия, което може да предизвика наводняване на терена.

6.3.3. Изкоп и натоварване на транспорт на замърсени земни маси на дълбочина 30см под нивото на почистения терен-количество 5632,2куб.м. Изкопаването на замърсените земни маси се извършва след цялостно отстраняване на отпадъците. Нивото на изкопаване е показано на чертежи л. №№6 и 7 където е дадено и необходимото общо количество земни маси за изпълнение на рекултивационния слой.

Замърсените земни маси също ще бъдат транспортирани до регионално депо-Монтана, където могат да бъдат използвани за запръстяване на свежи битови отпадъци. Във връзка с това предлагаме същото количество незамърсени земни маси, които се доставят за запръстяване на отпадъци в регионалното депо да бъдат предоставени за техническа рекултивация на сметището при с.Боровци.

6.3.4. Добив на земни маси-ако не се приеме горното предложение

Земните маси могат да се доставят от изкопи за основи на

Работен проект «Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с.Боровци, местност "Бързия" община Берковица МО 003"

Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Берковица

Проектант ВИПРОРУДА ООД, гр.Пловдив
стр. 14-06-17

Договор за услуга (№ Д-30-65/ 05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметища в региони Монтана, Русе, Севлиево и Созопол" Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 R PE 002 „Изграждане на пет регионални депа за твърди отпадъци в България – Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол“ финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

сгради и съоръжения, както и/или от депа и/или кариери за земни маси на 50км.

Необходимото количество земни маси е 5632,2куб.м.

В настоящият проект в неговата сметна част е прието, че земните маси се добиват от кариера т.с. обект на осметяване са изкопа, натоварването и транспорта на земните маси.

Изпълнителят на строителните работи трябва да опробва добитите земните маси. Пробите трябва да бъдат 10бр., като анализа на пробите се извършва от лицензирана лаборатория. За получените резултати официално да бъде уведомен и проектантът.

6.3.5. Полагане на рекултивационен пласт 30см в слегнало състояние-доставка и разриване ръчно и с булдозер на земни маси на площ 19600м² до постигане на проектните коти дадени в чертеж л.№5.

Количеството почва/земни маси, необходими за техническата рекултивация е равно на количеството изкопани замърсени земни маси-5632,2м³.

При добива на земни маси трябва да се има в предвид разбухването на земните маси при което обема се променя с около 21% (но се намаля обемното тегло) или

$5632,2 \times 1,21 = 6814,96\text{м}^3$ (където 21%-разбухване след полагане за средни почви).

Спецификация на почвата/ земните маси, които трябва да се доставят:

Земни маси за рекултивация ще се доставят от същия район в които е депото в Боровци. Същата има следните основни характеристики: рН 6,5-7,5; сорбционен капацитет 35-60mgceqv/100 g, глина съдържание (30-40%), обща порьозност 40-50% -в тази група са включени: излужени черноземи, излужени смолници, сиви горски почви, безкарбонатни ерозирани почви, канелени горски почви, алувиални и алувиално-ливадни почви.

6.3.6. Транспорт и депониране на отпадъци и замърсени земни маси в регионално депо-Монтана

Технологията за отстраняване на отпадъците и замърсените земни маси под тях, включва изкоп и натоварване на транспорт. При изпълнение на товарните и транспортните работи не се допуска замърсяване с отпадъци на съседни територии извън границата на сметището, определена в настоящия проект.

При транспортирането на отпадъците до регионалното депо, изпълнителят трябва да използва автомобили със закрыта каросерия, за да се избегне замърсяване с отпадъци по време на транспортирането им. При наличие на водонаситен отпадък изпълнителят трябва да осигури транспорт, който не позволява изтичане на течности.

Изгребаните отпадъци и замърсени земни маси трябва да бъдат депонирани съгласно технологията за експлоатация, разработена за депото-приемник.

Работен проект "Закриване и рекултивация на съществуващо сметище в с.Боровци, местност "Бърака", община Берковица МО 003"

Възложител: МОСВ, гр.София
Бенефициент: Община Берковица

Проектант НИПРОУДА ООД, гр.Пловдив
стр. 15 от 17

Договор за услуга (№ Д-30-65/ 05.07.2010 г.) с предмет "Избор на Консултант за преработка и допълване на инвестиционни проекти от фаза "технически проект" във фаза "работен проект", изработване на количествено-стойностни сметки и технически спецификации за възлагане на обществени поръчки за строителство за закриване и рекултивация на 14 съществуващи сметки в региони Монтана, Русе, Севлиево и Созопол" Проект по Финансов Меморандум 2000 BG 16 Р РЕ 002 "Изграждане на пет регионални дела за твърди отпадъци в България - Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол" финансиран от КФ (Регламент 1164/94) на ЕС

Изпълнителят може да извършва транспортиране на отпадъци само ако притежава необходимите документи за дейности с отпадъци, съгласно действащата в Р България нормативна база.

6.3.7. Приемане на етап "Техническа рекултивация".

Етапът на техническата рекултивация на площадката на сметището се приема с комисия, назначена със заповед на кмета на общината съгласно Наредба 26/1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт, като за етапа на техническа рекултивация се съставя протокол, който се прилага към документацията на обекта.

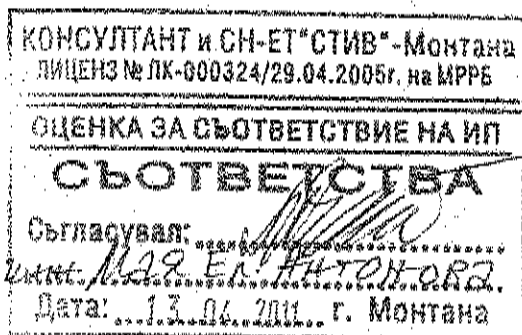
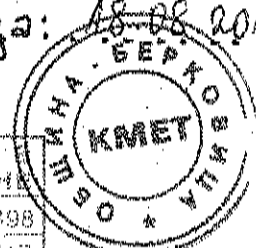
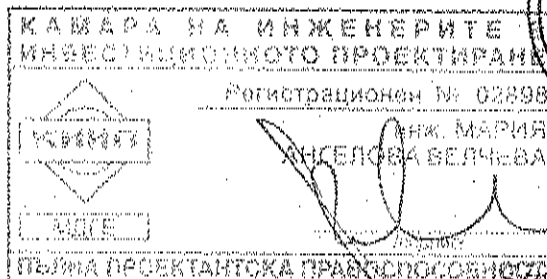
6.3.8. Мерки за безопасност при изпълнение на СМР, същите са предмет на плана по безопасност и здраве, който е неразделна част от настоящия проект

6.3.9. Изборът на механизация за изпълнение на предвидените в проекта видове СМР е право на Изпълнителя.

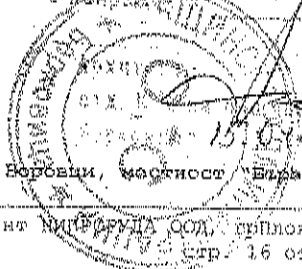
6.3.10. Съществуваща инфраструктура (проводи)

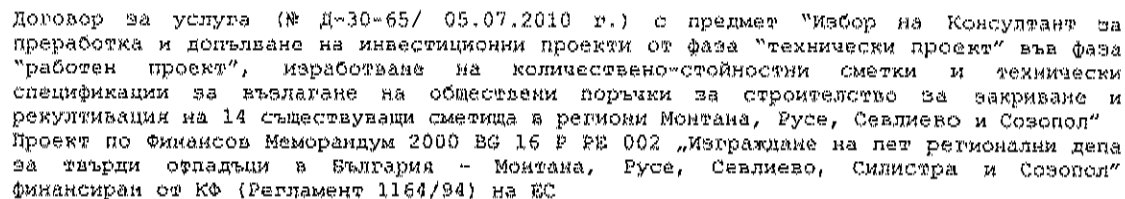
Изпълнителят трябва да предприеме необходимите предпазни мерки за защита на съществуващата инфраструктура. В случай на попадане на проводни, за които няма информация, трябва да се уведоми техническия ръководител на обекта. Същият предприема необходимите действия. Откритата инфраструктура трябва да бъде защитена и напълно функционираща по време на СМР. Всяка повреда на съществуващата инфраструктура трябва да бъде отстранена незабавно от и за сметка на Изпълнителя.

ОДОБРЯВАМ:
кмет: Д. Камеюв
Берковица: 18.08.2015



ОДОБРЯВАМ
ПРОЕКТА И ЗАСТЪПВАМ ГО
Пар. 07.0034 на М. и Берковица
на Д. Камеюв





| № | Вид работа | Един. мярка | Количество |
|----|---|----------------|------------|
| 1 | ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ отстраняване на отпадъци и замърсени земни маси | | |
| 1 | Доставка и монтаж на информационна табела | бр | 2 |
| 2 | Изсичане на храсти и единични дървета с дебелина до 10см (почистване повърхността на сметището от храсти и върби в близост до реката) | дка | 3,0 |
| 3 | Отстраняване на отпадъци-изкоп и натоварване на транспорт | м ³ | 16349,00 |
| 4 | Транспорт на отпадъци до регионално депо-Монтана (транспортно разстояние 15.7km) $\gamma=1,0\text{т/м}^3$ | т | 16349,00 |
| 5 | Такса депониране на регионално депо-Монтана-16,87лв/тон без ДДС | лв | 275807,63 |
| 6 | Отстраняване на замърсени земни маси 30см слой-изкоп и натоварване на транспорт | м ³ | 5632,2 |
| 6 | Транспорт на замърсени земни маси до регионално депо-Монтана (транспортно разстояние 15,7km) $\gamma=1,7\text{т/м}^3$ | т | 9574,74 |
| 7 | Такса депониране на регионално депо-Монтана-16,87лв/тон без ДДС | лв | 161525,86 |
| II | ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ подравняващ и рекултивационен слой | | |
| 1. | Вземане и анализ на земни проби | бр. | 10 |
| 2. | Изкоп и натоварване на земни маси за рекултивационен слой-от кариера | м ³ | 5632,2 |
| 3. | Транспорт на земни маси (транспортно разстояние до 50 km) $\gamma=1,6\text{т/м}^3$ | т | 9011,52 |
| | Полагане на рекултивационен слой $h=30\text{см}$ - разприване с булдозер до 40м | м ³ | 5632,2 |

ПРОЕКТА "ИСТОРИЯ" (Е
Год: 080034 в м. Боровице
в кр. Боровице

APPROVED: _____
 SPECIAL AGENT IN CHARGE

Работен проект «Закрива»

община Беоковина МО 003"

Российская Федерация МОСКВА

Взломщик: МСВ, пр. София

КАВАЛА ИДИЖЕВЕРИТЕ В УМЕСТОПРИЛОЖНОТО ПРОЕКТИРАНЕ

PerfectionScore: 99.00996

[illegible]

а съществуващо сметка в

APPROXIMATELY

[illegible]

28. Проек

[Handwritten signature]

[illegible]

ЛИЦЕНЗИА № ЛК-000324/29.04.2005г.

ОЦЕНКА ЗА СЪОТВЕТСТВИЕ

СЪОТВѢТСТ

Согласован: _____

ороним, местность "Бергия".

г. НИПРОРУДА ООД, гр. ПЛОВДИВ.

13. 04. 2011



ОБЩИНА БЕРКОВИЦА
ОБЩИНСКА АДМИНИСТРАЦИЯ-БЕРКОВИЦА
Пл. Йордан Раличинов № 4, 3500 град Берковица, област Монтана, тел. 0953/88404, факс 0953/88405



ОДОБРЯВАМ:.....
Иван Милчо Донов
КМЕТ на ОБЩИНА БЕРКОВИЦА

ПРОТОКОЛ

Днес, 25.05.2009 год., от 14⁰⁰ часа, съгласно заповед № РД-15-252/18.05.2009 год. на Кмета на община Берковица комисия в състав:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: Инж. Тодор Генков – Зам.-кмет на Община Берковица

ЧЛЕНОВЕ:

1. Инж. Гинка Колева-мл. инструктор „ООСС“ при ОБА-Берковица
2. Инж. Милка Архангелова-представител на РИОСВ-Монтана
3. Инж. Валери Тодоров- представител на Областна дирекция „Земеделие“-Монтана
4. Инж. Иванка Горанова- представител на РДНСК –Монтана
5. Инж. Нора Димитрова-представител на CDM/FICHTNER/C&E
6. Невена Тодорова Григорова-Представител на ОСТЗ-Берковица

се събра да определи границите на терена за рекултивация съгласно чл.18, ал. 1 и ал.2 и чл. 19, ал. 1 и ал. 3 от ППЗОЗЗ и във връзка с изпълнението на ИСПА Проекта “Подготовка на работни проекти, тръжна документация и изпълнение на строителен надзор за дейности по закриване на 18 общински сметища, разположени на територията на 5 региона: Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол” с реф.№ Europe Aid/120520/SV/BG”.

В изпълнение на поставените задачи Комисията се запозна обстойно с проблема и необходимостта от закриване и рекултивация на съществуващо сметище в попадащо в имот № 070039 - общинска частна собственост, с начин на трайно ползване “пасище с храсти” и местност „Бързия”, землището на село Боровци, община Берковица. Представителя на Консултанта на ИСПА проекта – консорциума CDM/FICHTNER/C&E представи разясненията по идейния проект за рекултивация и извършеното кадастрално заснемане.

В резултат на извършената проверка комисията реши:

- ❖ Сметището да бъде закрито чрез изгребване на отпадъците с приблизителен обем 1 400 м³ и предепонирането им на Регионално депо – Монтана, след което да се предприемат мерки за рекултивация на замърсените терени в обхвата на заснетата територия.
- ❖ След рекултивация на терена определя последващ начин на трайно ползване – “пасище с храсти” в СФ.

- ❖ В предвид обективната ситуация на терена, на който има изграден асфалтиран път (не е отразен в скицата на имота), не се налага изграждане на допълнителен временен път от трошенно-камсина настилка.
- ❖ Да бъде изготвена схема, на която да бъдат отразени координатните точки на контура на терена, който ще подлежи на рекултивиране.
- ❖ Да бъде прецизно изчислено количеството на отпадъците, които ще се транспортират и депонират на Регионалното депо-Монтана и бъде отразено в сметната документация.

Комисията приема предвидената площ с размер 20 дка общинска собственост и границите на терена в местността Бързия, землището на село Боровци за реализиране на проекта **„ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА СЪЩЕСТВУВАЩОТО СМЕТИЩЕ В ЗЕМЛИЩЕТО НА СЕЛО БОРОВЦИ, ОБЩИНА БЕРКОВИЦА“**, като следваща фаза проектите разработки бъдат съобразени с Наредба № 26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт и Наредба № 4 за обхвата и съдържанието на инвестиционните проекти.

КОМИСИЯ:

ПРЕДСЕДАТЕЛ:.....

/ Инж. Тодор Генков /

ЧЛЕНОВЕ: 1.....

/ Инж. Гинка Колева /

2.....

/ Инж. Милка Архангелова /

3.....

/ Инж. Ватери Тодоров /

4.....

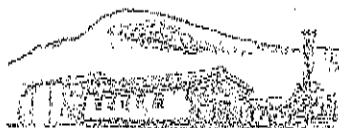
/ Инж. Ивanka Горанова /

5.....

/ Инж. Нора Димитрова /

6.....

/ Инж. Гинка Колева /



RDO

РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА ОТПАДЪЦИ – МОНТАНА ЕООД

МОНТАНА – П.К.38, ВРАЧАНСКО ШОСЕ – ТЕЛ. 096/30 59 19

ДО

Министерство на околната среда и водите
Дирекция "Фондове на ЕС за околна среда"
бул. "Мария Луиза", No 22, гр. София 1000, България

КОПИЕ:

CDM GmbH Germany (в консорциум с Фихтнер /Fichtner/ и СиЕ /C&E/)
Ръководител на екипа: г-н Евалд Спиталер
Адрес (Проект): ул. "Райко Алексиев" 216; кв. Изток; 1113 София; България
Телефон/Факс (Проект): +359 2 973 33 90
Мобилен телефон (Проект): +359 893848691
Електронни адреси: ewald.spitaler@cdm-ag.de; office.bulgaria@cdm-ag.de

Относно: Проект по програма ИСПА EuropeAid/120520/D/SV/BG – „Подготовка на работни проекти, тръжна документация и изпълнение на строителен надзор за дейностите по закриване на 18 общински сметници разположени на територията на пет региона: Монтана, Русе, Севлиево, Силистра и Созопол”

Декларация

за съгласие за приемане на отпадъци
от оператор на регионално депо за отпадъци – гр. Монтана, фирма:
"Регионално депо за отпадъци – Монтана" ЕООД

Уважаеми Господа,

Във връзка с изпълнението на горепосочения проект, изразяваме съгласие да приемем на нашето регионално депо следните количества отпадъци от следните сметници:

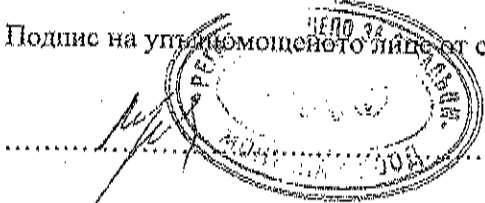
| Сметнице | Очаквано количество отпадъци |
|---|----------------------------------|
| сметнице в с. Боровци, местност "Бързия", община Берковица. | 16 400 m ³ = 13 120 t |

| Сметнице | Очаквано количество смес отпадъци-почва |
|---|--|
| сметнице в с. Боровци, местност "Бързия", община Берковица. | 19 797 m ³ = 3 560 t |

Общо количество на отпадъци и смес отпадъци-почва за приемане на депото: 16 680 t.
Действителното количество може да бъде различно в зависимост от извършените работи.

Цената за приемането на 1 тон отпадъци е 16.87 лева без ДДС и това е всичко което трябва да бъде платено за приемането на 1 тон отпадъци.

Подпис на упълномощеното лице от страна на оператора на депото:

The block contains a handwritten signature in black ink and a circular official stamp. The stamp has text in Bulgarian, including "ЧЕПО 32" at the top and "ОПШТИНА МОНТАНА" at the bottom.

.....; Дата: 13.03.2009г.

Име, презиме и фамилия на упълномощеното лице: Мариела Тодорова Живкова – Крълева

Одобрено от Кмет на община Монтана
Златко Софрониев Живков

The block features the official seal of the Municipality of Montana. It is a circular emblem with the coat of arms of Montana in the center. The text "ОБЩИНА МОНТАНА" is written along the top inner edge, and "КМЕТ" is at the bottom.

Подпис:; Дата: 13.03.2009г.



ЕМД 27/8/15.06.10

Кр. Точева
15.06.2010
М.А.

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
ОБЩИНА БЕРКОВИЦА
ОК. 3500 ОБЛ. МОНТАНА

Изм. №. МУПН-04-00-202

08.06.2010г

ДО
ИВЕЛИНА ВАСИЛЕВА
ЗАМ.-МИНИСТЪР НА ОСВ И
РЪКОВОДИТЕЛ НА УПРАВЛЯВАЩИЯ ОРГАН
ПО КФ
БУЛ. „МАРИЯ ЛУИЗА“ №22
1000 СОФИЯ

Министерство на околната среда и водите

Вх. № 91-0-323

София 11.06.2010г.

На Ваш изх. № 91-00-325/04.05.2010 год.

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ-МОНТАНА
УЛ. „ЮЛИУС ИРАСЕК“ №4
ГР. МОНТАНА

На Ваш изх. №1087/12.05.2010 год.

М. Захарова
16/06/10

ОТНОСНО: Наличие на депо за хумус и площадка за депониране на земни маси

Във връзка с отправеното от Вас питане за наличие на депо за хумус и площадка за депониране на земни маси Ви уведомяваме:

На територията на община Берковица, нямаме определено депо за хумусен слой, както и площадка за депониране на земни маси, тъй като същите се използват.

Запазването на проектите количества над 3500 м³ земна маса, ще е необходимо кариера от която да се вземат. Проучванията ни показва, че нямаме подходящ терен в района на село Боровци, от който да се вземе необходимото количество земна маса и хумусен слой.

С уважение,

Инж. Тодор Генков
Зам.-кмет на община Берковица



3500 Берковица, обл. Монтана, пл. „Йордан Радичков“ 4
3500 Berkovitsa, obl. Montana, pl. "Yordan Radichkov" 4

Тел.: Кмет: 0953/88 404, Зам. - кмет: 0953/ 88 410, 88 420, Секретар: 0953/88 407

Тел.: Кмет: 0953/88 404, Зам. - кмет: 0953/ 88 410, 88 420, Секретар: 0953/88 407

Технически секретар: 0953/88 404, факс: 0953/88 405, Председател на ОСС: 0953/88 697

Тechnicheski sekretar: 0953/88 404, fax: 0953/88 405, Predsedatel na Obs: 0953/88 697

E-mail: ob@berk-bg.com, www.berkovitsa.com, www.bulgaria.domin.bg