

ДО

ДИРЕКТОРА НА РИОСВ -
БЛАГОЕВГРАД

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

От Община Рила, гр. Рила, пл. „Възраждане“ № 1, ЕИК 000261598

/ седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице/

Пълен пощенски адрес: Община Рила, гр. Рила, пл. „Възраждане“ № 1

Телефон, факс и електронна поща (e-mail): тел.: 0884 400 944, факс: 0705 29 911, e-mail: rilamunicipality@gmail.com

Управител или изпълнителен директор на фирмата- възложител Георги Кабзималски – Кмет на Община Рила

Лице за контакти: Лазар Чавков – Заместник-кмет „РРСПХД“

Уважаеми г-н/г-жо Директор,

Уведомяваме Ви, че **Община Рила** има следното инвестиционно предложение:

Рекултивация на сметище за битови отпадъци на Община Рила

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението:

Инвестиционното предложение предвижда провеждане на техническа и биологична рекултивация на сметището на Община Рила, намиращо се в землището на гр. Рила, на около 1.8 km южно от града

Заетата с отпадъци площ е заснета геодезически през м. март 2019 година и е 52.700 dka. Обемът на депонираните отпадъци е изчислен на 109 200 m³.

При експлоатацията на сметището отпадъците са насипвани върху почвата, без изземване на хумусния слой. Периодично се е използвал булдозер за разриване на отпадъците и запръстяване.

Процесът на рекултивация на депото за битови отпадъци предвижда следните дейности:

Техническа рекултивация, в следната последователност:

Етап 1. Подготовка /Почистване от дървеснохрастова растителност и изкоп за опорни диги./

Етап 2. Изграждане на опорни диги

Етап 3. Преоткосиране, вертикално планиране, подравняване и импулсно уплътняване на отпадъците

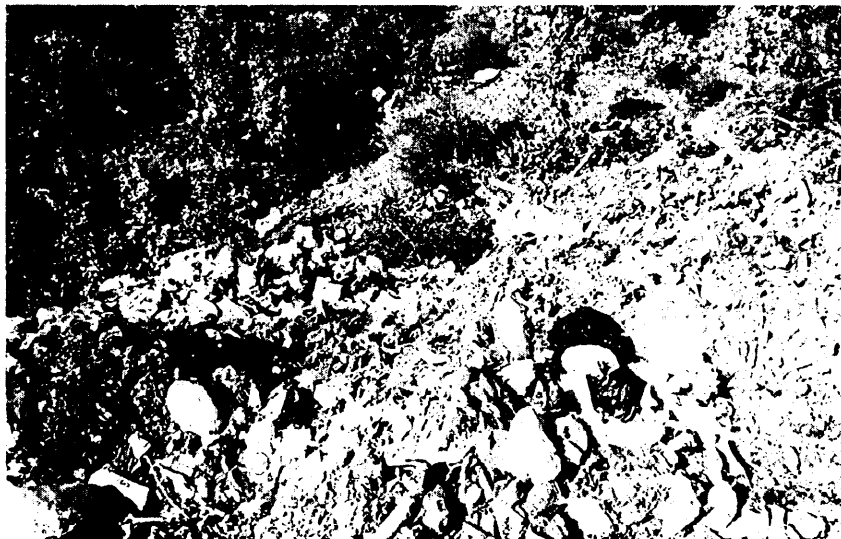
Етап 4. Изграждане на горен изолационен екран

Биологична рекултивация, която включва затревяване на 57 559 m², тялото на депото и околните терени, очистени от отпадъци.

Мониторинг, който да осигури минималните изисквания за мониторинг, които трябва да се провеждат, за да се провери, че процесите в рамките на депото протичат в съответствие с очакванията и системите за защита на околната среда функционират в съответствие с предназначението им.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други, свързани с основния предмет, спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улици, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив.

Сметището е изградено върху склон със западно изложение. Има трапецовидна равнинна площ, като голямата ѝ основа тангира на довеждащия асфалтов път, а останалите три страни са заобиколени със стръмен откос с височина от 11 до 13 m. Най-високата точка на равнинната площ от 527.5 m е на югоизток, а най-ниската – 516.1 m – на югозапад. Откосът е с ъгъл на наклона около 37°, но е стабилен, без свличания и срутвания, както е видно от приложената фотоснимка. № 1.



Фотоснимка № 1. Западният откос на сметището



Фотоснимка № 2. Едрогабаритни строителни отпадъци на сметището

При изграждане на сметището отпадъците са насипвани върху почвата, без изземване на хумусния слой. Периодично се е използвал булдозер за разриване на отпадъците и запръстяване. Липсват системите за регистрация и контрол на отпадъците, събиране и третиране на инфилтратата.

Морфологичният състав на отпадъците от сметището е разнообразен, но преобладават органичните и инертните отпадъци, пластмаси, хартия и картон, в по-малки количества – стъкло, текстил, метали и гума.

Сметището на Община Рила не отговаря на изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ, бр. 80/2013 г.), поради което експлоатацията

му е прекратена със Заповед № 420/28.11.2017 г. на Директора на РИОСВ – Благоевград, считано от 31.12.2017 г.

Инвестиционното предложение предвижда техническа и биологична рекултивация на депото. С техническата рекултивация се оформят откосите на тялото на депото и се полагат отделните пластове от рекултивационния слой. Биологичната рекултивация включва комплекс от агротехнически, агрономически, технически и мелиоративни мероприятия за възстановяване на продуктивността на рекултивирани площи за определен период след изпълнение на техническата рекултивация.

С предвидените рекултивационни мероприятия се цели:

- Укрепване на земното покритие над депото и склоновете му и постигане на дълговременната му устойчивост;
- Максимално изолиране на отпадъците;
- Подобряване ландшафта на района.

Техническа рекултивация.

1. Газова дренажна система

Не се очаква генерирането на биогаз от сметището, предмет на ИП.

Налице условията по т. 5.7.а от приложение 2 Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, ДВ бр. 80/ 13.09.2013 г. - при което не следва да се изгражда инсталация за високотемпературно обезвреждане на сметищния газ.

Липсата на биогаз означава, че не следва да се изгражда газоуловителната система. Препоръчително е при рекултивацията на депото да се направи вентилационен отвор, от който при необходимост да може да се извършват контролни измервания на свободно изтичащите газови емисии от депото.

2. Дренажна система за инфилтрат

При съществуващото състояние на сметището няма изградена система за улавяне и третиране на инфилтратата. Няма видим повърхностен отток на инфилтрат.

Проектът за рекултивация на общинско сметище за битови отпадъци на община Рила предвижда следните мероприятия против инфилтриране на повърхностни дъждовни води в тялото на сметището: след подравняване на равнинната площ и оформяне на откосите се изгражда горен изолационен екран, който преустановява достъпа на дъждовни води до сметищното тяло.

Около рекултивираното сметище са проектирани предпазни канавки, които да улавят водите от ската над сметището, както и стичащите се води от рекултивираната повърхност. При това положение подхранване на тялото на сметището от повърхностни води няма да се осъществява и влажността на отпадъка ще намалява постоянно във времето. От горе изложеното,

следва че филтрация през тялото на изолирания отпадък няма да се осъществява, както от повърхностни води, така и от тялото на сметището. Няма причина за образуване на инфилтрат и не са необходими съоръжения за неговото третиране.

3. Осигуряване на пътен достъп

Достъпът до рекултивираните терени ще се осигурява от съществуващ общински път с асфалтова настилка.

4. Вертикална планировка

Вертикалната планировка ще се изпълни в следната технологична последователност:

Етап 1. Подготовка /Почистване от дървеснохрастова растителност и изкоп за опорни диги./

Площите, върху които ще се извършват изкопно-насипни работи с отпадъци, трябва да бъдат почистени от дървесно - храстовата растителност, с която са заети.

Обемите на изкопите за опорни диги са $18\,747\text{ m}^3$, разпределени както следва: $9\,934\text{ m}^3$ – до 40 m; $7\,662\text{ m}^3$ – от 41 до 100 m; $1\,151\text{ m}^3$ – от 101 до 200 m.

Етап 2. Изграждане на опорни диги

Опорните диги се изграждат от земен насип, уплътнен на слоеве по 0.25 m. Наклоните на вътрешните откоси на двете диги са по 27° , а на външните – 18.43° за дига А и 21° – за дига В. Необходимият обем земни маси е $25\,802\text{ m}^3$.

Етап 3. Преоткосиране, вертикално планиране, подравняване и импулсно уплътняване на отпадъците

Преоткосиране и вертикално планиране

Обемите за преоткосиране и вертикално планиране на отпадъците, са 45907.6 m^3 , разпределени както следва:

До 40 m – $1\,362\text{ m}^3$;

От 41 до 100 m – $31\,135\text{ m}^3$;

От 201 до 400 m – $13\,410.6\text{ m}^3$.

Обемите са определени чрез програмата AutoCAD Land 2009.

Подравняване на новоизграденото отпадъчно тяло

Предвидено е подравняване на равнинната част и откосите на проектното тяло на отпадъците. Площта му е $44\,330\text{ m}^2$, а обемът на подравнителните работи – $0.60\text{ m}^3/\text{m}^2$ по експертна оценка или $26\,598\text{ m}^3$.

Наклонът на равнинната площ е от югоизток на североизток.

Импулсно уплътняване на новоизграденото отпадъчно тяло

След подравняване и преоткосиране на отпадъците, в новоизграденото сметищно тяло се предвижда уплътняването му чрез технология на импулсно уплътняване.

Етап 4. Изграждане на горен изолационен екран

Горният изолационен екран се състои от пакет от слоеве с обща дебелина 1 m и съобразно Минималните изисквания на МОСВ:

- 1 cm изолационен слой от геоглинен екран съставен от бентонит с плътност не по-малка от $3\,500\text{ g/m}^2$, капсулован между два геотекстила: тъкан и нетъкан, който служи за изолация на отпадъчното тяло от евентуално проникнали през еднометровия слой земни маси (подхумусен и хумусен слоеве) чисти повърхностни води и препятства преминаването им през отпадъците и създаването на инфилтрат. Необходими са $49\,560\text{ m}^2$ за покриване на $41\,300\text{ m}^2$ наклонена площ с 20 % застъпване;

- Дренажен геокомпозит за отвеждане на чисти повърхностни води, евентуално проникнали през еднометровия слой земни маси (подхумусен и хумусен слоеве). Необходими са $49\,560\text{ m}^2$ за покриване на $41\,300\text{ m}^2$ наклонена площ с 20 % застъпване;

- 70 cm земни маси подхумусен слой. Необходимият обем е $29\,831\text{ m}^3$, за покриване на $42\,615\text{ m}^2$ наклонена площ;

- 30 cm хумусен слой. Необходимият обем е $13\,290\text{ m}^3$, за покриване на $44\,330\text{ m}^2$ наклонена площ.

Биологична рекултивация.

При рекултивацията на сметището на Община Рила основно мероприятие, което е включено в биологичната рекултивация е затревяване.

Затревяване е предвидено на $57\,559\text{ m}^2$ от рекултивираната площ (тялото на сметището и почистената част от площадката), както и по периферията му. За по-сигурно укрепване на склона в долната му част и предпазване на ново рекултивираното тяло на депото от преждевременна паша се предвиждат храстови групи с недълбока коренова система.

Анализирайки условията на средата и качествата на земните маси за рекултивация считаме, че е необходимо рекултивацията да се провежда с повишени норми на тревните смеси – $10 - 13\text{ kg/da}$, като се предлага следния вид състав на тревна смеска:

Червена власатка

Festuca rubra (varfallax Hackel)

3 kg

Овча власатка	<i>Festuca ovina</i> L.	2 kg
Ливадна метлица	<i>Poa pratensis</i> L.	2 kg
Обикновен райграс	<i>Lolium perenne</i> L.	2 kg
Бяла детелина	<i>Trifolium repens</i> L.	3 kg

Предложените треви в тревната смеска са невзискателни към богатството на почвата, сухоустойчиви и използвани у нас за създаване на пасища върху терени, овлажнявани само от атмосферни води. Част от тях са универсални за създаване на тревно покритие върху рекултивирани площи. Тревните сукцесии са по-динамични и естествено коренните видове ще изместят тези, които не подхождат на тревната фитоценоза.

Почвените материали от района са бедни на усвоим фосфор, но по-добре запасени с калий и калций. Поради това е необходимо върху тези площи, да се прилага пълно азотно и фосфорно торене, но калиевото може да бъде спестено, поради естествената по-висока запасеност с калий.

За по-сигурен ефект е необходимо първата година да бъде осигурено и поливане поне веднъж месечно с норма 30 – 40 l/m².

Предвиждаме внасяне на азот при основното торене през есента на първата година – 70 kg/ha ч.в.; при подхранване през следващите години – 50 kg/ha ч.в.

Тревите проявяват по-голяма отзивчивост към фосфора, който стимулира развитието на кореновата система. Препоръчваме през есента еднократно, внасяне на фосфор под формата на троен суперфосфат с 48 % фосфорно съдържание, при норма 70 kg/ha/год ч.в.

Нормите имат следния вид:

Общото количество на необходимите торове е както следва:

Амониева селитра - 12 kg/da

Троен суперфосфат - 14 kg/da

Торенето се извършва в следния ред:

През първата година с поливане:

Азотният тор се внася двукратно

през м.март и май - по 6 kg/da

Фосфорният тор се внася еднократно за годината:

рано на пролет - 14 kg/da

през есента (за II година) - 14 kg/da

През втората година:

Азотен тор

през м. март - 5 kg/da и

през м. април - 4 kg/da

Фосфорен тор – през есента (за III година) - 14 kg/da

През третата година:

Азотен тор

през м. април - 5 kg/da и

през м. юни - 4 kg/da

Технологичният ред за изпълнение на дейностите по изграждане на тревните площи е следният:

I година (есен до есен)

- Подготовка на тревното легло – окопаване, подравняване с гребло (септември);
- Внасяне на минерален тор (фосфорния и част от азотния) - септември
- Засяване на тревната смес - септември
- Внасяне на останалото количество торове (през пролетта – април и юни – азотен тор)
- Косене - двукратно
- поливане - ежемесечно – май – септември
- Внасяне на минерален тор (фосфорния)

II и III година

- Торене – азотно - м. Април
- Торене – азотно -м. май (юни)
- Торене – през есента с фосфорен тор
- Косене – трикратно
- Поливане – ежемесечно

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на

специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Инвестиционното предложение няма връзка с други дейности в обхвата му на въздействие.

4. Местоположение:

Сметището на община Рила се намира в землището на гр. Рила, на около 1.8 km южно от града в поземлени имоти: 62671.450.2 с НТП – депо за битови отпадъци (сметище) – 16 561 m² /изцяло/ и 62671.450.3 с НТП – депо за битови отпадъци (сметище) – 59 326 m²/ частично – 36 139 m² /, собственост на община Рила. До сметището се достига чрез съществуващия местен път с асфалтова настилка.

Сметището не отговаря на изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ, бр. 80/2013 г.), поради което експлоатацията му е прекратена със Заповед № 420/28.11.2017 г. на директора на РИОСВ – Благоевград, считано от 31.12.2017 г.

5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:

По време на рекултивационните дейности се предвижда използването на земни маси за запълване и засипване по време на техническата рекултивация.

Питейното водоснабдяване ще се осъществява с бутилирана вода за еднократна употреба.

Не се предвижда промишлено водоснабдяване

Запечатващият слой и отводнителните канавки ще бъдат от готови елементи.

Зареждането с гориво на използваната техника ще бъде извън обекта.

Не се предвижда електроснабдяване и осветление.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Техническата и биологичната рекултивация не водят до емисии на опасни вещества.

По време на дейностите по техническа рекултивация потенциално са възможни аварии с използваната техника, но за такива случаи има изготвени план за безопасност и здраве и пожарна безопасност.

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Общинското сметище за битови отпадъци се експлоатира от 1979 година. То не е изградено съобразно нормативните изисквания. Не са извършвани проучвания относно

геоморфоложките, геотектонските, инженерно-геоложките и хидрогеоложките условия. Не е оградено и не е снабдено с кантар. Средната дълбочината на отпадъците е около 2 m. Няма уплътняване на отпадъците. При тези условия не се създават предпоставки за анаеробно разграждане на отпадъците.

Освен това сметището има характеристика на сметоразтоварище, при което не са създавани благоприятни условия за образуването на сметищен газ.

Максималният уловен дебит е под 0.5 м³/час. Това е прогноза. Реално се очаква този дебит да е по-малък. Освен това е предвидено предепониране на част от отпадъците, при което ще се нарушат условията за анаеробно газообразуване. На това депо няма да има генериране на биогаз, а ще има изпускане на минимално количество газови емисии (но не биогаз) от тялото на депото.

При тези данни с увереност може да се твърди, че в това депо няма да се генерира биогаз, който съществено да замърсява околната среда.

Следователно налице са условията по т. 5.7.а от приложение 2 Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, ДВ бр. 80/ 13.09.2013 г. - при което не следва да се изгражда инсталация за високотемпературно обезвреждане на сметищния газ.

Липсата на биогаз означава, че не следва да се изгражда и газоуловителната система. Препоръчително е при рекултивацията на депото да се направи вентилационен отвор, от който при необходимост да може да се извършват контролни измервания на свободно изтичащите газови емисии от депото.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

По време на техническата рекултивация се очаква генериране на минимални количества строителни отпадъци от полагане на запечатващия слой, които ще бъдат депонирани.

9. Отпадъчни води:

При съществуващото състояние на сметището няма изградена система за улавяне и третиране на инфилтратата. Няма видим повърхностен отток на инфилтрат.

Проектът за рекултивация на общинско сметище за битови отпадъци на община Рила предвижда следните мероприятия против инфилтриране на повърхностни дъждовни води в тялото на сметището: след подравняване на равнинната площ и оформяне на откосите се изгражда горен изолационен екран, който преустановява достъпа на дъждовни води до сметищното тяло.

Около рекултивираното сметище са проектирани предпазни канавки, които да улавят водите от ската над сметището, както и стичащите се води от рекултивираната повърхност. При това положение подхранване на тялото на сметището от повърхностни води няма да се осъществява и влажността на отпадъка ще намалява постоянно във времето. От горе изложеното, следва че филтрация през тялото на изолирания отпадък няма да се осъществява, както от

повърхностни води, така и от тялото на сметището. Няма причина за образуване на инфилтрат и не са необходими съоръжения за неговото третиране.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

По време на рекултивацията не се използват и съхраняват опасни вещества, след провеждането ѝ площадката на депото се приобщава към околните терени.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста от Закона за опазване на околната среда.

II. Друга информация */не е задължително за попълване/*

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС /В случаите по чл. 91, ал. 2 на ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 на ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 на ЗООС/, поради следните основания (мотиви):

Прилагам:

1. Документи, доказващи уведомяване на съответната/съответните община/общини, район/райони и кметство или кметства и на засегнатото население съгласно изискванията на чл.4, ал. 2 на Наредбата, приета с ПМС № 59/2003г., посл. изм. и доп., ДВ, бр. 12 от 2016 г./.

2. Скица на Поземлен имот №5357/20.10.2010 г. на Служба по Геодезия, Картография и Кадастр-гр. Кюстендил с идентификатор 62671.450.2

3. Скица на Поземлен имот №5356/20.10.2010 г. на Служба по Геодезия, Картография и Кадастр-гр. Кюстендил с идентификатор 62671.450.3.

4. Акт № 525 от 2010 г. за частна общинска собственост.

5. Акт № 526 от 2010 г. за частна общинска собственост;

6. Геодезическо заснемане на съществуващо сметище в Поземлени имоти 62671.450.2 и 62671.450.3. изготвено от „П-Юнайтед“ ЕООД.

7. Електронен носител – 1 бр.

8. Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща rilamunicipality@gmail.com.

9. Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

Дата: 17.04.2019 г.

Уведомител:.....

Георги Каблещански - Кмет на Община Рила

