

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС

(по Приложение 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Загл. изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г.)

Приета с ПМС № 59 от 07.03.2003 г., Обн. ДВ. бр.25 от 18 Март 2003г. с изм. и доп.)

на инвестиционно предложение за

**„Рекултивация на депо за твърди битови отпадъци на община
Брацигово в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 06207.1.515, м.
"Клисурата" в землището на гр. Брацигово, общ. Брацигово,
обл. Пазарджик “**

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, търговско наименование, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице.

*Община Брацигово, представлявана от Петко Валентинов Петков - Кмет на
Община Брацигово, гр. Брацигово, ул."Атанас Кабов" № 6а, БУЛСТАТ 000351 565*

2. Пълен пощенски адрес. *гр. Брацигово пк: 4579, ул."Атанас Кабов" № 6а, община
Брацигово, област Пазарджик*

3. Телефон, факс и e-mail. *тел: +359/3552/ 20-65, факс: **359 359/ 3552/21-01, ел. поща:
kmet@bratsigovo.bg*

4. Лица за контакти **инж. Румяна Григорова – Директор Дирекция „ Специализирана
администрация“**

**Татяна Симонова - гл.експерт “ЕЗСД”, (e-mail): ecology@bratsigovo.bg,
тел. 03552/20-65, вътр.120;**

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

*Община Брацигово има инвестиционно намерение за реализация на проект
„Рекултивация на депо за твърди битови отпадъци на община Брацигово в поземлен
имот (ПИ) с идентификатор 06207.1.515, м. "Клисурата" в землището на гр.
Брацигово, общ. Брацигово, обл. Пазарджик“*

Инвестиционното предложение предвижда извършване на техническа и биологична рекултивация на депо за твърди битови отпадъци на община Брацигово в ПИ с идентификатори:

- 06207.1.512 – 1056м² от имота, целият с площ 1330.4м² и НТП - пасища, мери;
- 06207.1.514 – 4100 м² от имота, целият с площ 4612.18 м² и НТП - гори и храсти в земеделска земя;
- 06207.1.516 – 4189 м² от имота, целият с площ 11332.55 м² и НТП - пасища, мери;
- 06207.1.515 – 5600 м² от имота, целият с площ 5685.16 м² и НТП – депа за битови отпадъци /сметища/.

Общата площ за рекултивация е 14 945 м². Община Брацигово е предприела инвестиционна инициатива във връзка с кандидатстване за финансиране на общината към ПУДООС на проекти в сектор „Управление на отпадъци“.

За изпълнение на дейностите по Рекултивация на съществуващото сметище ще се използват земни и хумусни маси. Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото ще се доставят от местата определени от община Брацигово с писмо №24-841/28.09.2018г.

Количествата земни маси и хумусни почви ще се доставят от имот с №06207.3.306 област Пазарджик, община Брацигово, гр. Брацигово, м. ГРАМАДИТЕ, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Друг вид земеделска земя, площ 157814 кв.м., стар номер 20032, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-43/19.10.2012 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, който се намира на разстояние около 5,5 км от депото. Глинестите почви ще се доставят от същия имот.

Необходимите количества земни маси са както следва:

- Почва – 4450м³;
- Хумус – 3000м³.

Необходимото количество глинести почви за изпълнение на горния изолиращ екран при извършване на техническата рекултивация е:

- 7450м³.

Площадката на съществуващото депо за битови отпадъци на община Брацигово е разположена в землището на гр. Брацигово в местност „Клисурата“, на 2км. от гр. Брацигово. Депото е изградено под пътя Брацигово – Пловдив и е с преустановена експлоатация, считано от 01.01.2018г. . въз основа на със Заповед № РД – 09-172 / 24.11.2017г. на Директора на РИОСВ гр. Пазарджик е спряна експлоатацията на депо за неопасни отпадъци в местността „ Клисурата“ в гр. Брацигово, считано от 01.01.2018г.

От 01.01.2018г. община Брацигово започна извозване на отпадъците на Регионално депо за битови отпадъци – Пазарджик.

Основната част от отпадъците се намират в имот № 06207.1.515. След присъединяване на описаните по-горе имоти площта за рекултивация е 14 945м².

За депото има изградена бариера, но няма КПП. Депото има ограда от бетонови колове. Депото не отговаря на нормативните изисквания. В периода на експлоатацията са натрупани отпадъци, които излизат от границите на цитирания по-горе имот, определен за сметище.

Съществуващото общинско депо за неопасни отпадъци / сметище / в община Брацигово е изградено през 1972г., преди 1973г. Отпадъците са насипвани в продължение на 44 години. Депото не отговаря на изискванията на нормативната база и подлежи на рекултивация.

Заетата площ с отпадъци към настоящия момент е 18207m², което значително надвишава отредената площ за сметище. Площта е определена чрез геодезическо заснемане.

След пристигане и предепонирване на отпадъците ще бъде оформено тялото на рекултивацията, което ще е с площ 14.945 дка. и ще бъде изцяло в имота, който ще бъде отреден за сметище.

От началото на експлоатация до момента са депонирани около 100 000 t отпадъци:

В заключение следва, че сметището не е технически оборудвано съгласно изискванията на НАРЕДБА № 6 ОТ 27 АВГУСТ 2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Рекултивацията на депото ще ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда и ще доведе до възстановяване на терена и до подобряване на ландшафта.

а) размер, засегнатата площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост;

Общинско депо за неопасни отпадъци се намира в:

- *Община Брацигово, Област Пазарджик;*
- *Населено място – гр.Брацигово, ЕКАТТЕ 06207;*
- *Поземлен имот –06207.1.515, област Пазарджик, община Брацигово, гр. Брацигово, м. Клисурата,*
- *Собственост – Община Брацигово.*

Ще бъде извършена техническа и биологична рекултивация на съществуващото сметище. Неразделна част от инвестиционния проект е и Планът за контрол и мониторинг след закриване и рекултивация на общинско депо за битови отпадъци в землището на гр. Брацигово, местност „Клисурата“. Той включва минималните изисквания, необходими за наблюдение и контрол при обработка и складиране на отпадъка, включително за осигуряване опазването на компонентите на околната среда.

В Инвестиционния проект не се предвиждат допълнителни дейности с депонираните отпадъци, освен описаното в част Технологична, а именно изгребване, предепонирване и оформяне на проектираното тяло на депото, което подлежи на рекултивация.

След изпълнение на техническата рекултивация депото ще бъде на обща площ от 14945м².

ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ

Настоящата разработка се извършва въз основа на Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, както и всички влезли в сила нормативни документи

свързани с рекултивацията на депа за отпадъци, които не отговарят на съвременните нормативни изисквания.

Спазени са и минималните изисквания за рекултивацията на съществуващите депа за неопасни битови отпадъци, предвидени за финансиране по ПМС 209/2009 г. включват следните дейности от ПРАВИЛА ЗА ПОДАВАНЕ НА ПРОЕКТИ ЗА ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ОБЩИНСКИ ДЕПА ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ, ФИНАНСИРАНИ ПО РЕДА НА ПМС № 209 от 20 август 2009 г. за осигуряване на финансиране за изграждането на регионални системи за управление на битовите отпадъци, на регионалните съоръжения за предварително третиране на битовите отпадъци и за закриването на общински депа за битови отпадъци.

- Общинското депо на община Брацигово ще бъде закрито и ще бъде извършена техническа и биологична рекултивация съгласно плана за закриване на съществуващото сметище и Националната програма за управление на дейностите по отпадъците (2009 – 2013г.) и (2004-2020г.). Закриването и рекултивацията на общинското депо на община Брацигово се извършва в съответствие с Регионалната програма за управление на отпадъците – РЕГИОН ПАЗАРДЖИК за общините Пазарджик, Батак, Белово, Брацигово, Велинград, Лесичово, Пещера, Ракитово и Септември Национална програма за управление на отпадъците 2014-2020г; Площадката, заета от сметището, има отредена площ и попада върху поземлени имоти 06207.1.512 – 1056м² от имота, целият с площ 1330.4м² и НТП - пасища, мери; 06207.1.514 – 4100 м² от имота, целият с площ 4612.18 м² и НТП - гори и храсти в земеделска земя; 06207.1.516 – 4189 м² от имота, целият с площ 11332.55 м² и НТП - пасища, мери; 06207.1.515 – 5600 м² от имота, целият с площ 5685.16 м² и НТП – депа за битови отпадъци /сметища/, с обща площ 14 945 м²

В периода на експлоатацията са натрупвани отпадъци, които излизат от границите на имотите, отредени за сметище. Отпадъците, които се намират извън така отредените имоти в ПУП ще бъдат преместени върху отредените за сметище имоти, с което замърсените с отпадъци площи извън отредените за сметище терени ще бъдат почистени. За оформяне на тялото на рекултивираното депо при спазване на необходимите наклони до 1:2,5 са предвидени следните дейности:

Тук са включени следните зони с различни видове дейности:

1. Зона 1 – заета е с отпадъци и е разположена извън имота, отреден за депо за отпадъци. В тази зона има натрупани отпадъци с мощност на слоя от 3 до 10т.

Предвидени са два вида дейности:

Прибутване на отпадъци с булдозер на разстояние 30т;

Натоварване на транспорт и преместване на отпадъци на разстояние 100т.

2. Зона 2 – заета е с отпадъци и е в имота, отреден за депо за отпадъци. В тази зона има натрупани отпадъци с мощност на слоя до 10 т и с откоси над 1:2,5.

Предвидени са два вида дейности:

Прибутване на отпадъци с булдозер на разстояние 100м.

Разстилане на отпадъци на разстояние над 160т.

3. Площ за разполагане на тялото на депото – След пристигането на отпадъците от зони 1 и 2 същите се оформят в зоната на тялото на депото. Общата площ за техническа рекултивация възлиза на 14,945 дка.

8. Освободена площ – След пристигането и уплътняването на отпадъците се постига намаляване на площта, заета от отпадъци, като при това се освобождава площ от 3,262 дка мерено хоризонтално.

Зоната на депониране и рекултивация на депото се състои от:

- тяло на отпадъците, оформено върху вече съществуващите в зоната на тялото на депото отпадъци;
- газови кладенци – 2 бр. с газови ребра;
- рекултивационни слоеве, които запечатват отпадъците, в съответствие с минималните изисквания за рекултивация на съществуващите депа за неопасни битови отпадъци, предвидени за финансиране по ПМС 209/2009 г.;
- система за събиране и отвеждане на чистите повърхностни води - канавка;
- мониторингова система от пиезометри за следене нивото и качествата на подземните води;
- обслужващ път, доставка на материали и подход за последващо контролиране на обекта – остава да се ползва съществуващия път.

Описанието на технологията на изпълнение и качество включва предписание за изпълнение на отделните видове строителни работи, за доставка на материали, качество на извършени работи и необходими машини за изпълнение. Рекултивацията на депото ще се осъществи при следната технологична последователност:

- Подготовка на площадката, обхващаща периферна ивица, почистена и заздравена;
- Преместване на съществуващите отпадъци, съгласно проекта и оформяне на отпадъчното тяло чрез уплътнение чрез валиране на пластове с шиповиден валак;
- Оформяне на окончателния контур на отпадъците, съгласно приложените чертежи;
- Изкопаване и полагане на газовите ребра към двата кладенеца, оформени съгласно приложените чертежи;
- Изкопаване и полагане на газовите кладенци, съгласно представените чертежи;
- Полагане на покривните слоеве, съгласно проектното решение;
- Изпълнение на биологичната рекултивация;
- Изпълнение на отводнителните канавки, съгласно приложените чертежи;
- Изпълнение на предписаните мониторингови съоръжения за извършване на постоянно наблюдение и контрол.

1.1. Предварителна подготовка и оформяне на тялото на депото

С пристигането и преместването на масите от Зона 1 се очертават предварително границите на новото депо и контурите на отпадъците след обработката им. Посредством тези дейности, Обща площ на съществ. отпадъци, предмет на рекултивация – хоризонтално възлиза на 18,207 дка. Освободената площ (след пристигане на отпадъците) е 3,262 дка, като тялото на рекултивираното депо е на площ 14,945 дка.

Изпълнението започва с напречно прибутване на масите, след което се преминава към надлъжно /диагонално/ прибутване. Едновременно се преминава към геометричното оформяне на отпадъците. Следва изпълнението на газоотвеждащите вертикални кладенци с баластрени ребра, положени в най-горната част на уплътнените вече и оформени отпадъци.

За осигуряването на надеждна защита на депото от преминаване на атмосферни води през отпадъците, а от там и към подземните хоризонти, в проектното решение се предвижда минералният запечатващ пласт да се изгради от слой от глинести почви с дебелина минимум 0,50m положен върху бентонитова мембрана (GCL). Бентонитовата мембрана се полага върху отпадъците и газовите ребра, а върху него се полага слой от глинестите почви.

За изграждане на минералния запечатващ пласт ще се използва слой от глинести почви със съдържание на глинести частици $\leq 20\%$ с дебелина 50cm и бентонитова мембрана. Наличните глинести почви в района са с коефициент на филтрация $\geq 1 \times 10^{-9}$ m/s, поради което се налага използването на бентонитова мембрана като допълнителен елемент от минералния запечатващ пласт. Това решение е в съответствие с **Минималните изисквания за рекултивация на съществуващите депа за неопасни битови отпадъци, а именно:** „При липса на естествени глинести материали при минимално изисквана дебелина 0,5 m., се допуска използването на бентонитови хидроизолации (GCL's) в комбинация с минералния запечатващ пласт.“. Върху оформеното депо, ще се положат глинести почви с коефициент на филтрация надвишаващ допустимия с дебелина 50 cm, бентонитова мембрана 3500 g/m² и обикновени почви 50cm.

Заключителните работи са озеленителните и направата на предпазните отводнителни канавки.

Улавянето на повърхностните дъждовни води след рекултивацията на депото ще става чрез повърхностната канавка, проектирана частично около рекултивираното тяло на депото.

При изпълнението на строително-монтажните работи следва да се спазват Инструкциите по техника на безопасността на труда, Инструкциите за изпълнение на земни работи и другите нормативни документи, свързани с изпълнението и контрола на изпълнението на СМР. Необходимо е да се работи само в сухо време, което се налага от спецификата на изпълняваните дейности.

1.2. Събиране на повърхностни води

Предвижда се изпълнение на канавки, улавящи повърхностните води от околните терени и заустването им повърхностно по съществуващите посоки.

Канавките, които се предвиждат за изпълнение ще бъдат земно-наситни, като е предвидено да бъдат изпълнени със слой от глинести почви за недопускане на компрометирането им в отделните участъци.

След завършване на техническата и биологична рекултивация чрез изграждане на горните изолационни слоеве се прекратява достъпът на повърхностни води в

тялото на депото. Предвидено е повърхностно отвеждане на атмосферните води, попаднали върху околните скатове.

1.3. Горен изолиращ екран

Горният изолиращ екран включва изграждането на слоеве, както следва: в отпадъците ще се изпълнят четири дренажни ребра от баластра с широчина 50cm и дебелина 50cm (газов дренаж), дължина 30m, към всеки от два вертикални газоотвеждащи кладенеца. В най-високата част на газовите ребра ще бъдат монтирани перфорирани тръби, които ще отвеждат уловеният биогаз към газов кладенец (2 броя). Поради факта, че депонираните отпадъци са *n*-малко от 400000м³, не се предвижда изгаряне на факел на събрания биогаз. Върху така оформеното депо, ще се положат GCL, глинести почви 50 cm, обикновени почви 30cm., както и хумус 20 cm.

Съгласно Приложение №2 на Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци т.4.7. проектите наклони на билото и на откосите на депото се определят с оглед очакваните слягания и недопускане на заблатяване, ерозионни или свлачищни процеси. Наклонът на откосите се определя въз основа на стабилитетни изчисления за обща устойчивост и свличане (хлъзгане), като наклонът не може да бъде по-стръмен от 1:2,5. Проектният наклон на откосите е 1:2,5, височината на натрупване на отпадъците е до 11 метра над кота терен.

След завършване на техническата рекултивация се предвижда биологична рекултивация.

1.4. Минерален запечатващ пласт

Минералният запечатващ пласт трябва да осигурява защита срещу просмукване и дифузия на вредни вещества; да има висока степен на водоплътност; да е устойчив срещу излужване; да притежава способност за задържане на тежки метали; да сляга в определените с проекта граници и да притежава способност за самозаздравяване чрез подходящ избор на материалите по пластичност и зърнометричен състав; при изменение на хидрогеоложките условия деформациите да остават в определените с проекта граници.

Върху отпадъците и газовите ребра се полага слой от GCL, глинести почви 50 cm, обикновени почви 30cm и хумус 20 cm.

Количествата земни маси и хумусни почви ще се доставят от имот с №06207.3.306 област Пазарджик, община Брацигово, гр. Брацигово, м. ГРАМАДИТЕ, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Друг вид земеделска земя, площ 157814 кв.м., стар номер 20032, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-43/19.10.2012 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, който се намира на разстояние около 5,5 км от депото. Глинестите почви ще се доставят от същия имот.

1.5. Газоотвеждаща система

При изготвяне на Инвестиционните предложения са спазени минималните изисквания на чл. 19 и Приложение 2 Изисквания към простните решения за тялото на депото от Наредба 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и

обезвреждане на отпадъци Проектирана е газова система, състояща се от 2 броя ГК. Към всеки газов кладенец са проектирани газосъбирателни ребра- газов дренаж. Газоотвеждащата система ще се изпълни чрез изграждането на 4 броя газови дренажни ребра със сечение 50/50 см и дължина 30м от промита баластра към всеки от двата газоотвеждащи кладенеца. Промитата баластра е необходимо да притежава коефициент на филтрация $\geq 1.10^{-3}m/s$; зърнометричният състав на материала е в границите 4-32mm; калциевият карбонат в състава на дренажния материал не трябва да бъде по-голям от 20 тегловни процента.

Събирателните газоотвеждащи тръби са в горния край на дренажните ребра с дължина по 6 м перфорирани, HDPE, $\Phi 90$.

1.6. Обезвреждане на биогаза

Не се предвижда обезвреждане на биогаза, поради факта, че количеството депонирани отпадъци е по-малко от 400 000м³.

1.7. Конструкция на реконструираното депо

Техническото решение за закриване и рекултивация на сметището обхваща следните строително-монтажни дейности по реда на тяхното изпълнение:

- Прибутване на отпадъците към тялото на депото на площадката;
- Преоткосиране на отпадъците в тялото на депото;
- Премахване на щетите, нанесени на околните терени при СМР на обекта чрез почистване от отпадъци.
- Изкопи механизирани /прибутване/ и превози на отпадъци и освобождаване на заети терени от отпадъци, извън отредената площ за рекултивация;
- Направа на газови дренажни ребра, газови кладенци в тялото на депото на вече рекултивирани отпадъци;
- Техническа рекултивация на повърхността на отпадъците;
- Отводнителни канавки /ОК/ за повърхностни води около депото (изпълняват се след рекултивацията на депото);
- Изпълнение на биологична рекултивация, затревяване;
- Изграждане на мониторингова система – за подземните води /кладенци/, повърхностните води и нивелачни репери за контрол на топографията на депото;

1.8. Тяло на отпадъците

Тялото на депото се оформя посредством прибутване и превозване на стари отпадъци, като се създават откоси с наклон 1:2,5. Височината на отпадъците е до 11м.

1.9. Основни задачи

Описанието на технологията на изпълнение и качество включва предписание за изпълнение на отделните видове строителни работи, за доставка на материали, качество на извършени работи и необходими машини за изпълнение.

Рекултивацията на депото ще се осъществи при следната технологична последователност:

- *Подготовка на площадката, обхващаща периферна ивица, почистена и заздравена;*
- *Преместване на съществуващите отпадъци и оформяне на отпадъчното тяло чрез уплътнение чрез валиране на пластове с шиповиден валеж;*
- *Оформяне на окончателния контур на отпадъците;*
- *Изкопаване и полагане на газовите ребра към двата кладенеца;*
- *Изкопаване на газовите кладенци;*
- *Полагане на покривните слоеве, съгласно описаното проектно решение;*
- *Изпълнение на биологичната рекултивация;*
- *Изпълнение на отводнителните канавки;*
- *Изпълнение на предписаните мониторингови съоръжения за извършване на постоянно наблюдение и контрол.*

Начин на трайно ползване на рекултивирани терени

Всички засегнати имоти, освободени от отпадъци ще запазят начинът на трайно ползване преди началото на рекултивацията. Имотите, които са отредени за депо за отпадъци, след рекултивацията на терена могат да променят начина на трайно ползване като „пасище, мера“ или „друг вид земеделска територия“.

БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ

Проектът за биологична рекултивация на депото за битови отпадъци в община Брацигово е разработен на базата на проектирана техническа рекултивация на тялото на депото с площ 14,945 m². В тази връзка трябва да се отбележи, че оформените скатове са с наклон 1:2,5. Този наклон е приемлив за затревяване и не изисква допълнително използване на укрепителни средства като клейонажи, геомрежи с пространствена структура, подпорни стени и др. Всичко това дава увереност, че внесената тревна растителност при биологичната рекултивация ще може да се развива нормално и ще бъде максимално защитена от екстремното въздействие на разрушителни потоци повърхностни води (ако те се получат след развитие на стабилен тревен чим).

Основно се предлагат следните биологични рекултивационни мерки :

- 1. внасяне допълнително на изкуствени (естествени) торове и почвена обработка за обогатяване на хранителния състав на покривните земни маси;*
- 2. обработка и подготовка на терена за затревяване;*
- 3. поливане на новосъздадената тревна растителна повърхност;*
- 4. поддръжка на тревната растителността в следващите три години.*

б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения;

Инвестиционно предложение „„Рекултивация на депо за твърди битови отпадъци на община Брацигово“ няма взаимовръзка с други съществуващи или одобрени инвестиционни предложения.

в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие;

- По време на строителството ще се използват:

- **Земни маси, вкл. глинести почви и хумус;**
- **Вода за уплътняване на земен насип;**
- **Вода за напояване на тревния масив;**
- **Вода за питейно-битови нужди за строителните работници, която ще се доставя бутилирана;**
- **Горива за строителната механизация.**

- По време на експлоатацията:

По време експлоатацията на обекта не се предвижда наличие на опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС.

При строителството ще се спазват одобрените строителни книжа. Площадката, която ще бъде рекултивирана не попада в защитени зони по чл.6 ал.1 т.1 и 2 от ЗБР (НАТУРА 2000 В ЧАСТТА И ЗА ОПАЗВАНЕ НА ПРИРОДНИТЕ МЕСТООБИТАНИЯ И МЕСТООБИТАНИЯТА НА ВИДОВЕТЕ ОТ ДИРЕКТИВА 92/43/ЕЕС);

г) генериране на отпадъци - видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води;

За ИП „Рекултивация на депо за твърди битови отпадъци на община Брацигово“, община Брацигово ще се разработи ПУСО (план за управление на строителните отпадъци) съгласно Закона за управление на отпадъците и Наредбата за строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали. Технологията на рекултивация предвижда цялостно рекултивиране на депото. Няма да се генерират нови количества отпадъци в рекултивираното депо.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда;

Вредно въздействие за околната среда ще има основно по време на осъществяване на рекултивацията. По време на строителството ще се наруши за кратко време дисбаланса на околната среда около депото. Последващо замърсяване не се очаква, като всички параметри на евентуално замърсяване се следят постоянно, извършва се собствен периодичен и месечен мониторинг съгласно Инвестиционното намерение.

- **Шумови въздействия, като се не очаква превишаване на шумовите нива от 80-85-dB(A);**
- **Локално замърсяване от двигателите на техниката, която ще бъде използвана;**

- *Вибрации, породени от работата на машините.*

Рекултивираният терен ще доведе до намаляване на вредните емисии в околната среда и създаване на екологично чиста среда за развитие на флората и фауната в района, вкл. прекратяване на отнасянето на леките фракции от депото и разпиляването им в околното пространство.

е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на риск от инциденти, имайки предвид мащаба и характеристиката на предложението. Всички дейности ще се осъществяват единствено в границите на площадката и няма да излизат с влиянието си извън границите на имота. Не се очаква да има инциденти, тъй като строителството ще се извърши от специализирани и обучени специалисти, които ще бъдат с нужните предпазни облекла, каски, ръкавици и др. Преди започване на осъществяване на инвестицията ще бъдат предвидени всички мерки за ограничаване на рисковете от инциденти, съгласно разпоредбите на Българското законодателство. За предотвратяване на евентуални рискове и с цел недопускане на нежелателни последици ще се спазва стриктно нормативната база – Закона за опазване на околната среда, Закона за водите, Закона за управление на отпадъците и други нормативни документи и актове, както и ще спазват изискванията на Правилник по безопасността на труда.

ж) рисковете за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето

Инвестиционното намерение не предполага рискове за човешкото здраве при спазване на НАРЕДБА № 2 ОТ 22 МАРТ 2004 Г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ и употреба на лични предпазни средства.

Неблагоприятни въздействия върху факторите на жизнената среда:

а) води, предназначени за питейно-битови нужди- не се очаква риск;

б) води, предназначени за къпане- не се очаква риск;

в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди- не се очаква риск;

г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии- не се очаква риск;

д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради- не се очаква риск;

е) (изм. - ДВ, бр. 41 от 2009 г., в сила от 2.06.2009 г.) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии- не се очаква риск;

ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение- не се очаква риск;

з) курортни ресурси- не се очаква риск;

и) въздух- очаква се леко запрашаване при изкопните работи, което няма да се явява риск за здравето на работниците при наличие на лични предпазни средства;

2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството.

Площадката на съществуващото депо за битови отпадъци на община Брацигово е разположена в землището на гр. Брацигово в местност „Клисурата“. Сметището се намира основно в ПИ 06207.1.515. За реализацията на проекта е отредена допълнителна площ с части от ПИ 06207.1.512, 06207.1.514, 06207.1.516“. Общата площ възлиза на 14 945м².

Строителството ще се извършва в ненаселен район и на открити площадки с голяма площ, която не позволява преминаването на външни или случайни лица. Работещите на площадката ще бъдат инструктирани за безопасността на труда и противопожарната безопасност по време на строително-монтажните работи. В инвестиционното намерение е показан строителен ситуационен план, на който е ситуирано точното местоположение на фургоните за работниците, фургона на техническия ръководител, контейнери за складиране на строителни материали, площадка за паркиране на строителната механизация и др.

3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.

По време експлоатацията на обекта не се предвижда наличие на опасни вещества от приложение № 3 на ЗООС.

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

За реализирането на Инвестиционното предложение ще се използва съществуващата пътна инфраструктура, която е в задоволително експлоатационно състояние .

4. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.

Основните етапи, които се предвижда да се извършат при реализацията на инвестиционното предложение са както следва:

Предварителен етап -

- съгласуване, получаване на разрешения;*
- подготовка на документация за избор на изпълнител на строително-монтажните работи*

Строително-монтажни работи

- техническа рекултивация*
- биологична рекултивация – 3 години, както е подробно описано в част Биологична рекултивация, която е неразделна част от проекта.*

Заклучителен етап

експлоатация - бъдещото ползване на терена след рекултивация . Имотите, които са отредени за депо за отпадъци, след рекултивацията на терена могат да променят начина на трайно ползване като „пасище, мера“ или „друг вид земеделска територия“.

5. Предлагани методи за строителство.

Избрания метод за рекултивиране на депото в община Брацигово е „in situ” и рекултивацията ще протече в следната последователност:

- *Вертикална планировка;*
- *Предепонирание на количество отпадъци депонирани извън границите на площадката и оформяне тялото на депото;*
- *Техническа рекултивация;*
- *Биологична рекултивация.*

Предвижда се рекултивацията да се извърши на един етап, като основните мерки предложени в работния проект са съобразени с действащата нормативна уредба в страната.

6. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Съществуващото Общинско депо не отговаря на изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ. бр. 80 от 13.09.2013 г.)

Рекултивацията на депото ще ограничи неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда, ще доведе до възстановяване на терена и до подобряване на ландшафта.

7. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа и най-близко разположените обекти, подлежащи на здравна защита, и отстоянията до тях.

Имотът не попада в границите на защитени територии и не се намира в близост до елементи от Националната екологична мрежа

8. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.

Инвестиционното предложение ще се извършва в имота, отреден за Депо за битови отпадъци (сметище).

9. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за

лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди и др.; Национална екологична мрежа.

Имотът не попада в чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Депото отстои на 1,53 км от защитената зона Бесапарски възвишения (BG0000254). С реализирането на проекта за рекултивация, ще се подобри качеството на околната среда. Рекултивацията на терена ще се отрази благоприятно на видовете, които ще заемат тази екологична ниша. При правилно изпълнение, се очаква в значителна степен да се намали възможното отрицателно въздействие върху различни видове птици, бозайници, безгръбначни, дори се очаква да има положителен ефект върху тях. Няма да се нарушат структурата и параметрите на растителните и животински популации. Няма да има въздействие върху природозащитните цели и целостта на защитената зона. Уязвими видове и видове с висока консервационна значимост не са установени на територията на самата площадка. С реализирането на дейността няма да има промени в състоянието на околната среда, което да въздейства на видове, обитаващи в близост на обекта. Реализацията на този проект е с положителен ефект. Предвид естеството на дейността, въздействията могат да се определят като локални и краткотрайни. Около територията на площадката и в близост до нея няма други обекти, които са важни или чувствителни от екологична гледна точка. На територията на площадката и в близост до нея няма площи, които се обитават от защитени, важни или чувствителни видове на флората и фауната.

На територията на площадката или в близост до нея няма ландшафти или живописни местности, които могат да бъдат засегнати.

На територията на площадката или в близост до нея няма пътища или съоръжения за достъп до места за отдих, които могат да бъдат засегнати.

На територията на площадката или в близост до нея няма местности и обекти с историческо или културно значение, които могат да бъдат засегнати. Територията на инвестиционното предложение не се намира в зона с опасност от земетресения, пропадания, свлачища, ерозия, наводнения или неблагоприятни климатични условия, напр. температурни инверсии, мъгли, силни ветрове, които могат да предизвикат проблеми в околната среда.

Постоянното присъствие на хора и техника могат да окажат негативно влияние върху видовете в близост до депото, докато се реализира проектът за рекултивация.

Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).

Не се предвижда.

10. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.

Необходимо издаване разрешение за строеж по реда на ЗУТ.

11. Отпадъци, които ще бъдат генерирани при осъществяване на дейностите по закриване на депото - вид, количества и предвиждания за тяхното третиране.

код на отпадъка	наименование	източник	състав	очаквано количество	начин на третиране
Хартиени, метални отпадъци, опаковки и др.					
15.01.01	Хартиени и картонени опаковки	От жизнената дейност на работещите – опаковки на храни и др.	Хартия, картон	Около 3 m ³	предаване на специализирани фирми за тяхното преработване и повторно оползотворяване
15.01.02	Пластмасови опаковки	От жизнената дейност на работещите опаковки на храни и др.	пластмаса	Около 2,5 m ³	предаване на специализирани фирми за тяхното преработване и повторно оползотворяване
15.01.04	Метални опаковки	Опаковки тип „Кен”	метал	Около 2 m ³	предаване на специализирани фирми за тяхното преработване и повторно оползотворяване
15.01.07	Стъклени опаковки	От жизнената дейност на работещите – опаковки на храни и напитки и др.	стъкло	Около 0.5m ³	предаване на специализирани фирми за тяхното преработване и повторно оползотворяване
Битови отпадъци					
20 03 01	смесени битови отпадъци	генерират на територията на обекта вследствие жизнената дейност на работещите	битови отпадъци	Около 3m ³	На обекта ще има химическа тоалетна, която ще се обслужва от общинска фирма по чистота.

12. Произход и количества на земните маси, необходими за рекултивация, както и мястото на изземването им, в т. ч. местоположение, площ, данни за имотите и възможността и основанието за придобиване.

За изпълнение на дейностите по Рекултивация на съществуващото сметище ще се използват земни и хумусни маси. Количествата земни маси и хумусни почви необходими за рекултивацията на депото ще се доставят от местата определени от община Брацигово с писмо №24-841/28.09.2018г. Количествата земни маси и хумусни почви ще се доставят от имот с №06207.3.306 област Пазарджик, община Брацигово, гр. Брацигово, м. ГРАМАДИТЕ, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 9, НТП Друг вид земеделска земя, площ 157814 кв.м., стар номер 20032, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-43/19.10.2012 г. на ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР НА АГКК, който се намира на разстояние около 5,5 км от депото. Глинестите почви ще се доставят от същия имот.

III. Местоположение на инвестиционното предложение, което може да окаже отрицателно въздействие върху нестабилните екологични характеристики на географските райони, поради което тези характеристики трябва да се вземат под внимание, и по-конкретно:

1. съществуващо и одобрено земеползване;

Инвестиционното предложение е ограничено единствено в имота, подлежащ на рекултивация.

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

Площадката, подлежаща на рекултивация не се намира в близост до мочурища, крайречни области, речни устия.

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

Инвестиционното предложение не се намира в близост до крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони;

Площадката, подлежаща на рекултивация се намира в близост до горски район, но реализацията на проекта няма да има негативно въздействие върху горската екосистема. Въздействието ще бъде кратковременно, породено от дейностите по изпълнение на рекултивацията.

5. защитени със закон територии;

Площадката, подлежаща на рекултивация не се намира в близост до защитени със закон територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

Площадката, подлежаща на рекултивация не се намира в близост до елементи от Националната екологична мрежа.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

Площадката, подлежаща на рекултивация не се намира в близост до ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

Площадката, подлежаща на рекултивация не се намира в близост до територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.

IV. Тип и характеристики на потенциалното въздействие върху околната среда, като се вземат предвид вероятните значителни последици за околната среда вследствие на реализацията на инвестиционното предложение:

1. Въздействие върху населението и човешкото здраве, материалните активи, културното наследство, въздуха, водата, почвата, земните недра, ландшафта, климата, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии.

Въздействие върху населението и човешкото здраве няма да има, в близост няма паметници на културата и места за отдих. Не се предвиждат дейности, които биха представлявали рисков фактор за влошаване здравословното състояние на населението и прилежащата инфраструктура в района. Не се очаква въздействие върху климата. Очаква се леко запрашаване при извършване на техническата рекултивация. Горният почвен слой на площадката ще бъде нарушен, поради процесите на изгребване и оформяне на тялото на депото. Ландшафтът няма да се наруши, рекултивацията ще доведе до възстановяване на терена и подобряване на ландшафта. Процесите по рекултивация, които ще се извършат няма да влияят негативно на флората и фауната и естественото местообитание на видовете. Реализацията на този проект е с положителен ефект.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.

Въздействието върху околната среда може да се определи като локално и краткосрочно. В близост до площадката няма защитени територии, попадащи в Националната екологична мрежа. Най-близката зона Бесанарски възвишения (BG0000254), се намира на 1,85 км от депото. Не се очаква въздействие.

3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.

По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение риск от инциденти съществува само при аварийни ситуации или при нарушения на нормалния технологичен режим. В зависимост от нарушенията са и съответните рискове – риск от природни бедствия, риск от травми, риск от пожар и други подобни.

Не се очаква да има инциденти, тъй като строителството ще се извърши от специализирани и обучени специалисти, които ще бъдат с нужните предпазни облекла, каски, ръкавици и др и ще спазват Наредба 2 ОТ 22 МАРТ 2004 Г. ЗА МИНИМАЛНИТЕ ИЗИСКВАНИЯ ЗА ЗДРАВΟΣЛОВНИ И БЕЗОПАСНИ УСЛОВИЯ НА ТРУД ПРИ ИЗВЪРШВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ И МОНТАЖНИ РАБОТИ

4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).

Въздействието се определя като непряко и краткотрайно с положителен ефект върху ОС.

5. Степен и пространствен обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой на населението, което е вероятно да бъде засегнато, и др.).

Обхватът на инвестиционния проект е ограничен единствено в границите на подлежащата на рекултивация имот.

А) Географски район: град Брацигово, община Брацигово, Област Пазарджик;

Б) Населени места: град Брацигово, население 9384 (към 15.12.2018г.), но няма да бъдат засегнати тези жители.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Въздействието след реализация на проекта ще бъде положително и постоянно.

7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.

Очакваното настъпване на въздействието ще бъде след реализиране на инвестиционния проект. Положителното въздействие ще бъде постоянно и необратимо.

8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

Не се прилага.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализацията на инвестиционното предложение ще доведе до положително въздействие върху атмосферния въздух, водите, ландшафта и като цяло върху хората и тяхното здраве.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Няма да има трансграничен характер на въздействието.

11. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Не се прилага.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

До момента, има осигурен обществен достъп, съгласно чл.4 ал.2 от Наредбата за ОВОС, за който няма устно изразени и/или постъпили писмени възражения срещу ИП. В съответствие с чл.6 ал.10 от Наредбата за ОВОС в срок до 3 дни след получаване на информацията по Приложение No2, ще бъде осигурен обществен достъп до информацията за най- малко 14 дни, като се постави съобщение на обществено достъпно място за изразяване на становища от заинтересовани лица на Община Брацигово в сградата на Общинска администрация. След изтичане на 14 дневния срок

Община Брацигово ще изпрати служебно на РИОСВ –Пазарджик, резултатите от общественя достъп, в.ч. по начина на осигуряването му по образец съгласно Приложение No7 отНаредбата за ОВОС.

УВЕДОМИТЕЛ:

ПЕТКО ПЕТКОВ

Кмет на Община Брацигово

Съгласувал:

инж. Румяна Григорова,

Директор дирекция „ Специализирана администрация“

Изготвил:

Татяна Симонова

Главен е ксперт “ЕЗСД”