

## Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

### I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.  
Община Горна Оряховица

гр.Горна Оряховица, пл."Георги Измирлиев"№5

2. Пълен пощенски адрес

гр.Горна Оряховица 5100, пл."Георги Измирлиев"№5

3. Телефон, факс и e-mail

0618/6 05 01, вѓтр.117, факс 0618/60203, e-mail: [obshtina@g-oryahovica.org](mailto:obshtina@g-oryahovica.org)

4. Лице за контакти

Надя Даракчиева – ст.експерт екология и управление на отпадъците, тел.0879 104 231

### II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Проектът предвижда техническа и биологична рекултивация на депо за твърди битови отпадъци в местност „Бабенец”, землище с.Първомайци, общ.Горна Оряховица. Общата площ подлежаща на рекултивация е 72250,50 кв.м. Основни процеси: Техническа рекултивация, Отвеждане на повърхностни води, Третиране на инфилтрат, Газоотвеждаща система, Биологична рекултивация.

Техническата рекултивация включва комплекс от взаимосвързани дейности, чрез които се предотвратява и прекратява негативното въздействие върху околната среда; реализира се отвеждането на повърхностните води; третиране на евентуално формиран инфилтрат, направа на газоотвеждаща система за безопасно извеждане на сметищните газове от тялото на депото, възстановяване на ландшафт подобен с околният. Общинското депо за депониране на битови отпадъци на община Горна Оряховица е в експлоатация от 1970 г. и попада в землището на с. Първомайци, местност „Бабенец”, ЕКАТТЕ 16359. Имотът е собственост на община Горна Оряховица (публична общинска собственост) и обхваща площ (по скица) от 52,953 дка. Начинът на трайно ползване на земите по скица е сметище. Състав на депонираните отпадъци на депото може да се определи като: битови отпадъци (около 50%), производствени отпадъци, основно от текстилната промишленост (около 8-10%) и строителни отпадъци (около 8-12%). Тъй като при депонирането на отпадъците през годините има засегнати чужди имоти, различни от общинска собственост, проекта предвижда тяхното освобождаване и предепонирането им. При изработването на

проекта е предвидено предепонирането да се извърши така, че да не се получават наклони по-стръмни от 22°.

Предстоящи дейности с депонираните отпадъци:

1. Изкопни дейности на стари отпадъци –  $V= 375253$  куб.м.
2. Предепониране –  $V=375253$  куб.м.
3. Отвеждане на инфилтратата не се предвижда, качествено изпълнение на горен изолационен екран, няма да позволи проникването на води в тялото.
4. Преоткосиране на голяма част от съществуващите отпадъци с минимален наклон за стабилност на тялото на депото.
5. Полагане на запечатващ почвен слой върху предепонираните и преоткосирани отпадъци с дебелина 15-20см.
6. Полагане на газов дренаращ слой от **дренажен геокомпозит** за отвеждане на газовете в газовите кладенци
7. Изграждане на 6 броя газови кладенци.
8. Доставка и полагане на бентонитова хидроизолационна геомембрана
9. Полагане на дренажен геокомпозит за отвеждане на повърхностните води
10. Полагане на два пласта по 35см. пръст и 30см хумус върху дренажния геокомпозит на площ от 68810 м<sup>2</sup>.
11. Биологична рекултивация на площ от 68810м<sup>2</sup> .

С реализирането на всички тези дейности, депото е рекултивирано и престава да действа като депо за твърди битови отпадъци.

## 2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

С реализиране на инвестиционното предложение се цели:

- Предпазване на отпадъчното тяло на депото от проникване на повърхностни води;
- Опазване на повърхностните и подземните води и атмосферния въздух от замърсяване;
- Прекратяване на отнасянето на леките фракции от депото и разпиляването им в околното пространство;
- Създаване на подобен на околното пространство ландшафт;
- Създаване на условия за контрол и мониторинг на процесите, протичащи в депото.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение и кумулиране с други предложения.

Не.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи.

Не.

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

Площадката на депото за ТБО попада в района на разпространение на:

- поречие Янтра, р. Янтра, повърхностно водно тяло с код BG1YN700R1017-съгласно ПУРБ 2016-2021г. ;

- подземни водни тела от : слой 1 подземно водно тяло с наименование „Порови води в Кватернера - р. Янтра“ и код BG1G0000QAL020; слой 5 подземно водно тяло с наименование „Карстови води в Централния Балкан“ и код BG1G0000TJK045;

Подземния отток е насочен към коритата на реките, в случая с терена на депото е в посока запад, северозапад.

Общата площ подлежаща на рекултивация е 72250,50 кв.м и включва следните имоти: ПИ с индентификатор 59094.121.274 с площ 52 952 кв. м, с НТП депо за битови отпадъци /сметище/; ПИ с индентификатор 59094.121.375 с площ 8457 кв. м., с НТП изоставени орни земи и част от ПИ /с обща площ 391997 кв.м/ с индентификатор 59094.121.1 с НТП пасище.

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

- Изкопни дейности на стари отпадъци – V= 375253 куб.м.
- Предепонирание – V=375253 куб.м.
- Отвеждане на инфилтратата не се предвижда, качествено изпълнение на горен изолационен екран, няма да позволи проникването на води в тялото.
- Преоткосиране на голяма част от съществуващите отпадъци с минимален наклон за стабилност на тялото на депото.
- Полагане на запечатващ почвен слой върху предепониранияте и преоткосирани отпадъци с дебелина 15-20см.
- Полагане на газов дренаж слоен от **дренажен геокмпозит** за отвеждане на газовете в газовите кладенци
- Изграждане на 6 броя газови кладенци.
- Доставка и полагане на бентонитова хидроизолационна геомембрана
- Полагане на дренажен геокмпозит за отвеждане на повърхностните води
- Полагане на два пласта по 35см. пръст и 30см хумус върху дренажния геокмпозит на площ от 68810 м<sup>2</sup>.
- Биологична рекултивация на площ от 68810м<sup>2</sup> .

Не се очаква наличие на опасни вещества.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.  
Неприложимо.

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

При изготвяне на проекта са съблюдавани изискванията на Наредба №6/2013г. 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 13.09.2013г., изм. доп. ДВ бр.13 от 07.02.2017г./, Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт /обн.ДВ бр.89 от 22.10.1996г., посл.изм. ДВ бр.30 от 22.03.2002г./, Наредба №4 от 21.05.2001г. за обхвата и съдържание на инвестиционните проекти, /обн.ДВ бр.51, от 05.06.2001г., изм. ДВ бр.44 от 02.06.2017г./ както и всички нормативни документи свързани със строителни и екологични

9. Предлагани методи за строителство.

- Предотвратяване негативното въздействие върху околната среда;
- Отвеждане на повърхностни води, чрез изграждане на дренажен геокмпозит;
- Третиране на инфилтрат;
- Отвеждане на газове, чрез изграждане на газови кладенци / пасивен тип/;
- Възстановяване на ландшафт, подобен на околния – биологична рекултивация.

Дейностите по рекултивация са по същество строително-монтажни работи и се съпътстват освен с генерални решения, също така и с необходимите графични материали за изпълнение на строителството, като съоръжения за води – дренажи, канавки, шахти и др.

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

При извършване дейностите по рекултивация ще се използват земни маси и хумусна почва.

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират - видове, количества и начин на третиране.

Очаква се да се генерират незначителни количества отпадъци от работниците на обекта. Битовите отпадъци ще се събират и изхвърлят периодично на Регионално депо за отпадъци в с.Шереметя.

12. Информация за разгледани мерки за намаляване на отрицателните въздействия върху околната среда.

Не се очаква отрицателно въздействие върху околната среда.

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

Не се очакват други дейности.

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

Непосредствено преди започване дейностите по рекултивация ще бъде издадено

разрешително от Кмета на общината за премахване на дървесно-храстова растителност.

15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.

Не се очаква замърсяване.

16. Риск от аварии и инциденти.

Няма риск от аварии и инциденти.

Посредством дейностите по вертикалната планировка са осигурени оптимални наклони непозволяващи формиране на поройност на водните потоци при валежи. Заложеният дренажен слой от дренажен геокомпозит ще отвежда проникналите природни води извън тялото на депото до зоната на обходните канавки. Околния терен и самото решение на вертикалната планировка създават по естествен път оттичането на падналите води в съществуващото дере.

### **III. Местоположение на инвестиционното предложение**

1. 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.

Към инвестиционното предложение са приложени всички необходими документи, показващи границите на инвестиционното предложение – карти, скици и др.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи.

Предложеният терен за рекултивация граничи на север със земи от държавен горски фонд, който няма да бъде засегнат от извършваните дейности. В другите посоки граничи само с територии, които са общинска собственост и не засяга частни имоти и ползватели на земи.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Не.

4. 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.

Няма.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Няма алтернативи.

#### **IV. Характеристики на потенциалното въздействие**

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови недвижими културни ценности, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

Не се очаква дълготрайно отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве. Съществува вероятност от запрашаване на въздуха, шум и вибрации при извършване на строително-монтажните работи и работа със специализирана техника. Процесите са обратими. Няма източници на радиация.

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

Инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии. Два от имотите в обхвата на предложението не попадат в границите на защитени зони от екологичната мрежа Natura 2000, но граничат със защитена зона „Търновски височини” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна. Поземлен имот с идентификатор 59094.121.1 в землището на с.Първомайци, общ.Г.Оряховица изцяло попада в границите на защитена зона BG 0000213 „Търновски височини”.

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

От имот с идентификатор 59094.121.1 с НТП пасище и площ 391997 кв.м ще бъде засегната част – около 10000 кв.м. Очакваното въздействие ще е дълготрайно и положително.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.).

Отстоянията до населени места отговарят на санитарните изисквания за разполагане на площадки за третиране и депониране на неопасни отпадъци, наличието на зелен пояс ще има защитно действие спрямо северозападните ветрове и не се очаква да има негативно въздействие и риск за живота и здравето на хората и е без съществен риск за увреждане на околната среда.

5. Вероятност на поява на въздействието.

Общинското депо за депониране на битови отпадъци на община Горна Оряховица е в експлоатация от 1970 г. Съгласно опитни изследвания в Полша, Канада, САЩ, Русия (а по-стари данни от СССР) и др. анаеробното разграждане на биоотпадъците затихва след 25 –та година и почти е приключило в края на 30-та година. Депото е на възраст над 46 години, може да се каже, че се е саморекултивирало, но заетите площи, които не са общинска собственост налага описаните проектни решения. С предепонирването на отпадъци ще постъпи свеж въздух и анаеробните процеси, ако все още протичат ще бъдат преустановени. Направените пробни шурфове на дълбочина от около 5м. в зоната на депонираните отпадъци през последните години, не показва отделянето на силни и неприятни миризми. Отделяните количества газ от предепонираните отпадъци, предвид възрастта на отпадъците, се очаква да бъдат сравнителни малки по дебит и затихващи, което е обусловило проектното решение.

#### 6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието.

По продължителност въздействията върху атмосферния въздух се определят като краткотрайни и обратими. Шумовото натоварване е краткотрайно в периода на строителството в дневните часове на работните дни. Изпълнението на строителството ще доведе до временно, локално и краткотрайно запрашаване на въздуха. Процесът е обратим.

#### 7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

Мерките, включени в инвестиционното предложение са описани в част „План за безопасност и здраве” към проекта. След рекултивацията сметището подлежи на контрол и ще се провежда мониторинг на емисиите, които се отделят от него. Предвиждат се и подходящи репери за следене състоянието на сметищното тяло за слягания, свличания и др. Съгласно нормативните изисквания ще се провеждат периодични наблюдения и анализи.

#### 8. Трансграничен характер на въздействията.

Териториалният обхват на въздействието в резултат на строителните дейности и експлоатацията на инвестиционното предложение е ограничен в рамките на площадката и не се очаква то да има трансграничен характер на въздействие при преминаване на всички етапи на изпълнение.