



ДО
ЗАИНТЕРЕСОВАНОТО НАСЕЛЕНИЕ
ГР.ЕЛЕНА

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от Община Елена

гр. Елена, ул. „Иларион Макариополски“ № 24,

(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)
ЕИК 000133762

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)
Пълен пощенски адрес: 5070 гр. Елена, ул. „Иларион Макариополски“ № 24

Телефон, 06151/6132 факс, 06151/6510 и ел. поща: obshtina@elena.bg Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:

Инж. Дилян Стефанов Млъзев - кмет

Лице за контакти:

Арх. Красимир Попов – гл. архитект при община Елена, тел: 0879101413;

Ангелина Йорданова – гл. инспектор“ОСВ“ при община Елена, тел: 0879101427.

Уведомяваме Ви, че Община Елена има следното инвестиционно предложение:

„Специализиран проект ПУП – ПЗ (План за застрояване), Възстановяване и рекултивация на нарушена територия - депо за битови отпадъци в м. „Поп Сотиров гроб“, Община Елена“ и „Работно проектиране за обект закриване и рекултивация на депо за твърди битови отпадъци в м. „Поп Сотиров гроб“, община Елена.

Характеристика на инвестиционното предложение:

Резюме на предложението

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за **ново** инвестиционно предложение, и/или за **разширение** или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС))

Специализиран Подобен устройствен план - План за застрояване на имоти № № 107001,000526,001916,000535,108001,000536,000681,108038,108037,108003,108004 и 108005 по КВС на землище гр. Елена за „Възстановяване и рекултивация на нарушена територия – депо за битови отпадъци.“

Депото за битови отпадъци се намира в местността „Владова лъка“ на около 450 метра северозападно от строителната граница на гр. Елена. За сметището в КВС е нанесен имот № 000535 с площ 9,069 дка.

През годините сметището се е разраснало до 25.716 дка, засягащо следните имоти:

- имот № 107001, с НТП „Изоставена орна земя” – земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ, община Елена;

- имот № 000526, с НТП „Река” – собственост на държавата, МОСВ;

- имот № 001916, с НТП „Местен път” – община Елена;

- имот № 000535, с НТП „Сметище” – община Елена;

- имот № 108001, с НТП „Пасище” – земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ, община Елена;

- имот № 000536, с НТП „Полски път” – община Елена;

- имот № 000681, с НТП „Храсти” – община Елена;

- имот № 108038, с НТП „Изоставена орна земя” - земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ, община Елена;

- имот № 108037, с НТП „Изоставена орна земя” – частна собственост;

- имот № 108002, с НТП „Нива” – частна собственост;

- имот № 108003, с НТП „Нива” - земи по чл. 19 от ЗСПЗЗ, община Елена;

- имот № 108004, с НТП „Нива” – частна собственост;

- имот № 108005, с НТП „Нива” – частна собственост.

Имотите не попадат в границите на защитена зона от мрежа Натура 2000 и в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии.

За закриването на депото е необходимо да се изработи Специализиран Подробен устройствен план (ПУП) – План за застрояване (ПЗ), съгласно чл. 111, във връзка с чл. 110, ал. 1, т. 3 от Закона за устройства на територията (ЗУТ) на следните поземлени имоти по КВС на землище гр. Елена, попадащи изцяло или частично в обхвата на депото за битови отпадъци:

Изготвено е техническо задание по реда на чл. 125 от ЗУТ за изработване на ПУП - план за застрояване за имоти № № 107001, 000526, 001916, 000535, 108001, 000536, 000681, 108038, 108037, 108002, 108003, 108004 и 108005 по КВС на землище гр. Елена за „Възстановяване и рекултивация на нарушена територия - депо за битови отпадъци”.

Целта е установяване на устройствен режим на засегнатите от депо битови отпадъци гр. Елена имоти за възстановяване и рекултивация на нарушена територия.

Необходимостта от изработване на специализирания ПУП е във връзка със задължението на Община Елена да закрие общинско депо за битови отпадъци след започване експлоатация на регионална система за управление на отпадъците регион Велико Търново и „Работно проектиране за обект закриване и рекултивация на депо за твърди битови отпадъци м. „Поп Сотиров гроб“, община Елена.

Закриването е в съответствие и с приоритетите на Общински план за развитие на община Елена 2014-2020 година.

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:

Общата площ подлежаща на рекултивация е 25.716 дка. Основни процеси: Техническа рекултивация, Отвеждане на повърхностни води, Третиране на инфилтрат, Газоотвеждаща система, биологична рекултивация.

Депото е изгрждано чрез насипване в изразена негативна земна форма. Отпадъците са транспортирани до депото със специализиран автомобилен транспорт. Посредством булдозер, отпадъците на разстиляни и уплътнявани с булдозер и запръствявани, съгласно 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.

Основните цели на проекта са:

- Предпазване 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.

Описание на проекта:

Проектът за рекултивация ще бъде в съответствие с:

- 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
- Наредба №4 за обем и съдържание на инвестиционните проекти
- Наредба 26 за възстановяване на нарушени терени, както и всички нормативни и указателни документи свързани със строителни и екологични изисквания

Ще бъде изпълнена техническа и биологична рекултивация, както следва:

ТЕХНИЧЕСКА 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 сметишните газове от тялото на депото, възстановяване на ландшафт подобен с околният.

В близост до терена използван за депониране на битови отпадъци няма защитени обекти от културно и историческо наследство.

В частта на техническата рекултивация ще се изпълни вертикална планировка на терена, свързана със събиране, предепониране на място и оформяне на сметищното тяло. С вертикалната планировка ще се оформи сметищното тяло по начин, с който да се постигне оптимален наклон на откосите на отпадъците, който да осигури освен устойчивост и възможен по-лесен начин за изпълнение и избягване на допълнително укрепване, както и осигуряване на оптимални наклони непозволяващи формиране на поройност на водните потоци при валежи и създаване на ландшафт, който да се вписва по най-добър начин към околното пространство.

Всички гореописани дейности определят проектните решения относно вида на рекултивацията, оценка за наличието и третирането на биогазовете, начина на управление на води, отделяне на чистите повърхностни води от инфилтриралите атмосферни води, визуалното възприемане на обекта и безконфликтното му вписване в околната среда.

След вертикалното планиране ще се извършат дейностите по същинската рекултивация на сметището.

Основни дейности по изпълнение на техническата рекултивация:

1. Изкопни дейности на стари отпадъци
2. Предепониране
3. Изкоп на хумус преди предепонирането и използването им за възстановяващ слой от 30см на замърсените терени.
4. Полагане на 15-20 см. запечатващ слой от глина по дъното на новозаетите площи, преди предепонирането.
5. Отвеждане на инфилтратата от тялото на депото посредством дренажни тръби DN100-перфорирани, засипани с промита баластра с едрина на зърното 16-32мм., към резервоар от HDPE с обем 6м3.
6. Преоткосиране на част от съществуващите отпадъци с минимален наклон за стабилност на тялото на депото.
7. Полагане на запечатващ почвен слой върху предепонираните и преоткосирани отпадъци с дебелина 30-35см.
8. Полагане на газов дрениращ слой от **дренажен геокомпозит** за отвеждане на газовете в газовите кладенци
9. Изграждане на минимум 3 броя газови кладенци.
10. Доставка и полагане на бентонитова хидроизолационна геомембрана
11. Полагане на дренажен геокомпозит за отвеждане на повърхностните води
12. Полагане на два пласта по 35см. пръст и 30см хумус върху дренажния геокомпозит.

Голямото количество отпадъци за предепониране, мощността на пластовете депонирани ТБО и теренните условия предопределят, като техническото решение да се използват геокомпозитни материали. Използването на естествени материали би повишило височината на рекултивираното депо с един метър и разширило площта на депото.

Специфични видове работи при рекултивацията на депа за битови отпадъци, които не отговарят 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 са отвеждането на повърхностните води, третирането на инфилтратата както и улавянето на сметищния газ.

- **Отвеждане на повърхностните води**

Посредством дейностите по вертикалната планировка ще се осигурят оптимални наклони непозволяващи формиране на поройност на водните потоци при валежи. Предвиденият 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 ще създават по естествен път оттичането на падналите води в съществуващото дере.

Проекта предвижда изграждането на трапецовидни отводнителни канавки около контура на депото.

- **Третиране на инфилтрат**

В депото, отпадъците са силно уплътнени и трудно би проникнала външна вода. При дейностите по предепонирването, частично ще се наруши тяхната плътност и при дъждовно време е възможно проникването на дъждовната вода в тялото на депото. От нея е възможно формирането на инфилтрат. С цел ограничаването на неговото изтичане е предвидено направата на тръбен дренаж за улавянето на формиран се инфилтрат и отвеждането му към ретензионен басейн. Събрания инфилтрат ще се извозва с цистерната до най-близката ПСОВ.

Съгласно данни от експлоатацията на депа, оставянето на инфилтрат в тялото на депото на води до проблеми от функционално и технологично естество.

- **Газоотвеждаща система**

По данни от литературата отделянето на сметищни газове продължава до около 30 години. По тази причина можем да считаме, че отделянето сметищния газ е със затихващи функции.

За целта проекта предвижда след запръстяването на последния слой отпадъци, да се положи разделителна геомембрана и геокомпозитен дренажен материал.

Дренажният геокомпозит представлява дренажен пласт състоящ се от пласт геотекстил и водонепропускливо ядро от полиетилен висока плътност с кутиеобразна форма. За конкретното приложение не са подходящи да се използват дренажни геокомпозити с сърцевина от полипропиленова или полиетиленова водопрпусклива мрежа, тъй като газа ще достигне до бентонитовата геомембрана и ще доведе до намаляване способността на бентонита да набъбва.

През около сто метра един от друг е предвидено изграждането на газоотвеждащи кладенци. На изхода на всеки кладенец се предвижда монтирането на вентилатор на собствена тяга.

С проекта ще бъде изготвен и план за мониторинг по отношение на повърхностни и подземни води, метеорологични характеристики, слягане на тялото на депото.

БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ

Биологичната рекултивация, като втори етап от рекултивацията на нарушените терени, включва изпълнението на комплекс от лесотехнически, агрохимически, технологични и мелиоративни мероприятия - обработване на почвата, брануване, наторяване (минерално торене) за създаване на горски масиви от дървесна и храстова растителност, както и засяване на подходящи за условията тревни смеси. Биологичната рекултивация се извършва след приключване на техническата. Предвиждат се и отгледни мероприятия за период от 3 години.

Частта – биологична рекултивация – ще включва мелиоративни мероприятия, минерално торене, затревяване, отгледни мероприятия

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:

Неприложимо.

4. Местоположение:

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

Имот с № 000535 и допълнително заети № 107001, 000526, 001916, 000535, 108001, 000536, 000681, 108038, 108037, 108002, 108003, 108004 и 108005 по КВС на землище гр. Елена, местност „Владова лъка“ гр. Елена.

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

(включително предвидено водовземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

Неприложимо

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

Неприложимо

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

Очакват се отпадъци от битов характер, които ще се извозват до Регионално депо за отпадъци.

8. Отпадъчни води:

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водопълтна изгребна яма и др.)

Неприложимо

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

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към *Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях*)

Не се очаква наличие на опасни химични вещества.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.

II. Друга информация (не е задължително за попълване)

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 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 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда*, приета с Постановление № 59 на Министерския съвет от 2003 г.

2. Други документи по преценка на уведомителя:

2.1 Копие от скица;

2.2 Копие от акт за общинска собственост.

3. Задание за изработване на: Специализиран Подробен устройствен план- План за застрояване на имоти № № 107001,000526,001916,000535,108001,000536,000681,108038,

108037,108003,108004 и 108005 по КВС на землище гр. Елена за „Възстановяване и рекултивация на нарушена територия – депо за битови отпадъци.“

3. Хартиен носител – 1 бр.

4.Магнитен носител 1 бр.

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

Дата: 11.05.2017г.

Уведомител:

(инж. Делян Млъвев, кмет)

