

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда (Ново – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп., бр. 3 от 2018 г., изм., бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г., доп., бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

ДО
ДИРЕКТОРА НА
РИОСВ - ПЛОВДИВ

ОБЩИНА САДОВО	Деловодство
Област Пловдивска	
Изм.№: 08-00-287	
Дата: 14.11.2024г.	

УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от ДИМИТЪР БОРИСЛАВОВ ЗДРАВКОВ – КМЕТ НА ОБЩИНА САДОВО

УВАЖАЕМИ ГОСПОДИН ДИРЕКТОР,

Уведомяваме Ви, че община Садово има следното инвестиционно предложение: „Рекултивация на депо за утайки от ПСОВ-Пловдив”, намиращо се в имот с кадастрален идентификатор 36676.129.425, местността „Попското“, землище на с. Катунца, община Садово, област Пловдив, стар № 000425, НТП – Депо за битови отпадъци (сметище) 104 дка.

Характеристика на инвестиционното предложение:

1. 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))

Инвестиционното предложение касае рекултивация на бивше депо за утайки от ПСОВ-Пловдив", намиращо се в имот с кадастрален идентификатор 36676.129.425, местността „Попското“, землище на с. Катунца, община Садово, област Пловдив, стар № 000425, НТП Депо за битови отпадъци (сметище) 104 дка

С настоящето ИП, община Садово като собственик на имота, има намерението да рекултивира терена, за да не се допусне замърсяване на почви, води, подпочвени води, както и подобряването на биологичното разнообразие в района. Рекултивацията на депото ще се извършва в следния ред:

- Изграждане на защитни диги, с цел недопускане на замърсяване на р. Чая, както и на близките терени;
- Изпълнение на стабилизиращ пласт върху повърхността на утайките за стабилизиране на повърхността, провеждане на отделените от депото газове и провеждане на инфилтратата от депото по време на строителството (площен дренаж за инфилтратата);
- Изграждане на горен изолиращ екран за осигуряване на изолацията на повърхността на депото срещу проникване на повърхностни води и други атмосферни влияния;
- Техническа и биологична рекултивация за подобряване условията на месторастене и култивирането на растителност;
- Ограничаване на достъпа до депото, чрез изграждане на нова ограда и врати.

За осъществяване на ИП, община Садово разполага с проект, в който е описана пълната информация за дейността, като се спазват всички законови нормативи и изисквания.

С реализирането на настоящето ИП, община Садово ще намали значително риска от бъдещи бедствия и замърсявания на района, ще се подобри биологичното разнообразие в „Натура 2000“, „Защитена зона Река Чая – BG0000194 по Директива за местообитанията, която се допира до защитена зона по Директива за птиците“.

Инвестиционното предложение се внася за втори път, поради изтичане на правно действие на Решение № ПВ-89-ПР/2019 год. за преценяване на необходимост от извършване на оценка на въздействието върху околната среда. Техническите процеси от проектната документация няма да се променят, като единственото изменение възникналия пожар в Депото на 28.10.2024 г. и приложените аварийни дейности по потушаване на пожарът и неговите последици.

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/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

Основните процеси за рекултивация на депото, ще се са както са описани по-горе, но с цел по-подробна информация представяме информацията за процеса в следния ред:

2.1 Техническа рекултивация.

2.1.1 Ограждаща дига, околни терени и изместване на път.

Съществуващата ограждаща дига на депото се преоформя с оглед полагане на горен

изолиращ екран и земни маси за рекултивация, както и с необходимостта да не допуска навлизането на води от река Чая в обекта.

Конфигурацията на дигата е съобразена със съществуващата дига, с наличната повърхност на утайките както и със съществуващите стълбове от електропреносната мрежа. Дигата ги заобикаля, давайки възможност за свободен достъп до тях с оглед обслужването им.

Проектната дига е с височина около 1,5 м. над нивото на утайките. Дигата се изпълнява с ширина на короната 3 м., наклон на вътрешния откос 1:1,5 (временен откос към утайките) и наклон на външния откос 1:2. Дигата ще се изгражда основно от земни маси и разтрошени строителни отпадъци, намиращи се в непосредствена близост до нея. В определени участъци съществуващата дига ще се намали във височина, при което и широчината на короната се увеличава. Изкопният материал ще се влага в местата за насип на дигата.

2.1.2 Стабилизиращ пласт.

Съществуващата повърхност на утайките е с много слаби якостни характеристики и е невъзможно движението на хора и механизация директно върху нея. За да може да се изпълни горен изолиращ екран на депото е необходимо предварително да се изпълнят няколко мероприятия за стабилизиране на тази повърхност.

Стабилизиращият пласт включва геотекстил, геомрежа и пласт от трошена фракция с деб. Мин. 50 см. – трошен чакъл, фр. 0-600 мм. с коеф. на разнорънност $V_{d60}/d_{10} > 20$. За посочените видове материали е извършено изчисление за носимост на основата, даваща възможност за последващи работи по обекта. С оглед осигуряване на стабилността на повърхността на депото не се допускат отклонения от технологията на полагане и техническите параметри на материалите, предвидени за изпълнение на стабилизиращия слой по проекта за рекултивация.

Общата площ на стабилизиращият пласт е 77,88 дка.

2.1.3 Горен изолиращ екран

Горният изолиращ екран е предназначен да осигури изолацията на повърхността на депото срещу проникването на повърхностни води и други атмосферни влияния.

Горният изолиращ екран е конструиран съгласно изискванията на Наредба № 6. Изгражда се върху стабилизиращият пласт. Полагането на материалите за горен изолиращ екран ще се изпълнява в следната последователност:

– Подравнителен (предпазен) пласт 10 см. - Преди полагането на геосинтетичната бентонитова хидроизолация (минерално уплътнение) върху слоя чакъл се полага предпазен слой от пясък (или земни маси не съдържащи камъчета или остри предмети) с дебелина 10 см.;

- Минерално уплътнение (геосинтетична хидроизолация) тип: Bentomat AS50 съдържание на бентонит – 3,5 кг/м², удовлетворяващ изискването за коефициент на филтрация 5×10^{-11} м/сек (съгласно на Наредба № 5/2013 г.) (техническите параметри са дадени в приложение);

- Площен дренаж – двустранно каширан с геотекстил, дренажен геокомпозит от типа: DRAINTUBE 450 FT 0.5 D20 (техническите параметри са дадени в приложение);

- Запълващи земни маси до корона дига – земни маси са от наличните депа за земни маси и са с височина ср. 90 см.

Общата площ на горния изолиращ екран на ниво корона дига е 80,44 дка.

2.1.4 Дренажна система

Тъй като оградната дига загражда повърхност, представляваща негативна форма, се налага проникналите през земните маси повърхностни води да бъдат отведени извън дигите. Системата се изпълнява едновременно с изпълнението на горния изолиращ екран и съобразно неговата етапност. Предвидени са два дренажни клона – източен и западен. Водите ще се движат в площния дренаж, ще се достигат до клоновете и през изходи през дигата ще се отвеждат в околните терени.

Дренажните клонове се изпълняват от перфорирани тръби PEHD $\Phi 160 \times 6,2$ 360⁰, които се полагат в дренажна призма от дренажна фр. 16-32 мм., върху пясъчна подложка от 5 см. Наклонът на тръбопровода е вариращ в зависимост от основата. Предвидено е дренажната фракция да се предпазва с разделящ геотекстил 300 гр. м².

През разстояние средно 50 м. се изпълняват шахти, направени от тръби $\Phi 630 \times 15,4$ мм. PEHD. Шахтите са с различна височина и ще се изпълняват за конкретния случай. Шахтите са с две входящи тръби и една изходяща тръба. Изходящата тръба е PEHD $\Phi 160 \times 6,2$ плътна. Дължините им са вариращи, наклона е 0,9 % . Изходящата тръба преминава през дигата.

За стабилизирането на откоса, в участъка на изтичане на води от дренажните тръби са предвидени бетонови улеи (италиански тип водосток) за всеки изход.

2.1.5 Система за улавяне на биогаза

При разграждането на органичните отпадъци се отделя сметищен газ, като процесът се развива на четири етапа, които са:

- Първи етап – аеробно (с кислород) разлагане.
- Втори етап – киселинна ферментация
- Трети етап – метанова ферментация
- Четвърти етап – метаногенеза

Процесът на образуване на сметищен газ е с продължителност няколко десетилетия, като най-голямото количество газ се получава година след закриването на депото, след което процесът затихва и количеството газ намалява.

2.1.6 Филтрация, сепарация и хидроизолация – геосинтетични материали и изискванията към тях.

- Сепариращ и филтриращ геотекстил. Поради необходимостта да изпълнява ефективно и едновременно двете функции – сепаритане и филтриране.
- Стабилизираща шестоъгълна триосна геомрежа. Целта на геомрежата е по-добро заклинване на частиците на чакъла в отворите на геомрежата.
- Геосинтетична бентонитова хидроизолация
- Дренажен геокомполит. Той трябва да бъде изцяло изграден от полипропилен и да се състои от филтърен слой, дренажна основа и перфорирани гофрирани минитръби.
- Завършващ слой. След окончателното полагане на всички елементи от горния изолиращ

екран се извършва полагане на земни маси по равната част на обекта включително и короната на оградната дига .

2.1.7 Ограда

Целият обект ще бъде ограден с ограда със стоманобетонени колове и шест реда бодлива тел. Предвидени са два подхода за автомобили и два входа за хора. Оградата е с обща дължина 1890 м.

На оградата през 50 м. да ще се поставят предупредителни табели и забраняващи влизането в обекта.

2.2 Биологична рекултивация

2.2.1. Проектни решения по биологичната рекултивация

Като се има в предвид горното и възможността за рекултивация да се използват земни маси от изкопи в района, в настоящата част „Биологична рекултивация“ са предвидени мерки за подобряване на почвеното плодородие на рекултивационния пласт.

Предвидено е затревяване на завършената и изолирана с горен изолиращ екран повърхност на депото, затревяване на въздушния откос на дигата и на почистените от отпадъци прилежащи терени.

Съгласно Наредба № 26/1996 г. за рекултивация и подобряване на слабо продуктивни земи, към биологичната рекултивация се отнасят дейностите по подобряване условията на месторастене и култивирането на растителност.

Предвидените в проекта мероприятия включват:

- Подобряване на условията на месторастене чрез почвоподготовка и минерално торене;
- Противоерозионно укрепване с биорогозка. Укрепва се външния откос на оградната дига в участъци с площ 350 м². Рогозката се фиксира към терена със скоби, а в горния край се изпълнява закотвяща канавка;
- Затревяване повърхността на депото;
- Отгледни мероприятия в продължение на три години.

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:

Няма връзки с други дейности.

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)

Площадката за депонирането на обезводнените утайки на Пречиствателна станция за отпадъчни води (ПСОВ) – Пловдив обхваща площ от 104 дка. (в границите на оградената площ), собственост на община Садово – Рег. № 584 (Документ : Решение по чл. 18ж//1/ППЗСПЗЗ от 10,09,2001 г.). Тя се намира в имот с кадастрален идентификатор 36676.129.425, местността „Попското“, землище на с. Катуница, община Садово, област Пловдив , стар № 000425, НТП – Депо за битови отпадъци (сметище) 104 дка

Разположена е върху заблатена местност на левия бряг на р. Чая в изкопите от бивша кариера за добив на инертни материали.

По посока юг-север, разстоянието до Реката е от 15 до 75-100 м. По източната граница на депото е изградена земно насипна дига с цел защита от високи води в Реката и недопускане изтичането на води от депото в р. Чая. Дигата е изградена и по северната граница срещу площадката на „Мостстрой Пловдив Плант“ ЕООД. В южната най-висока зона, е изградена рампа за разтоварване на обезводнените утайки и защитна дига. Тези диги и насипи са разположени на различна височина над утайките, варираща от 0.50 м. до 2.50 м. Дигата към р. Чая е била надградена аварийно за предотвратяване на изтичането на утайките към Реката.

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 водовземане или ползване на повърхностни води и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

На площадката на депото няма да се извършва водовземане. Природните ресурси предвидени за рекултивацията са инертни материали и земна маса от изкопите. По хидрогеоложко отношение района е добре изследван. Подземните води, които се разкриват чрез прокараните в границите на проучвания терен сондажи, са акумулирани в кватернерните алувиални отложения на р. Чая. В тези наслаги е формиран един сравнително обособен водоносен хоризонт, който се дренира от Реката. Направени са препоръки за необходими мерки за недопускане на оводняване на строителните изкопи от повърхностни или подземни води.

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:

Няма как да се прогнозира какви и колко ще се веществата, които ще бъдат емитирани от дейността.

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

Единствените емисии, които ще се отделят във въздуха, са от техниката която ще се ползва за изграждането на техническата рекултивация, както и възможност на емисии на вещества от разграждането на органичните отпадъци (утайките), но с цел да не се допуска на такива, както е описано по-горе се изгражда система за улавяне на биогаза..

8. 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:

9. 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:

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

Дейността няма да генерира отпадъци.

9. 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/водоплътна изгребна яма и др.)

Единствените отпадъчни води ще се тези, които ще се отвеждат в околните терени от дренажната система. Те няма да имат съдържание на опасни вещества и няма да представляват опасност от замърсяване на околните терени.

10. 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)

Както е описано по-горе в процеса на разлагане на органичните отпадъци се отделя биогаз (сметищен газ), като основните компоненти са:

- CH_4 – метан – 45 % до 50%

- CO_2 – въглероден двуокис (диоксид) – 45% до 50%

- Трейс химикали по-малко от 1%

Химикалите и неметановите органични съединения, които са по-малко от 1% включват: H_2S , бензол, етил бензен, тулуол, винил хлорид, дихлорметан, трихлоретилен.

От направените анализни на утайката се разбира, че максималните стойности на тежки метали са:

ПОКАЗАТЕЛ	КОЛИЧЕСТВО mg/kg
Арсен	17.5
Олово	126
Кадмий	14,3
Мед	373
Никел	101
Хром	3984
Цинк	1492
Живак	1,77
Желязо	15466

На съществуващото депо са събрани обезводнени утайки от ПСОВ – гр. Пловдив и съхраняването им в този вид на това място създава потенциална опасност от замърсяване

на околната среда. За това е необходимо да се вземат адекватни мерки за консервирането и рекултивация на терените, заети от депото.

I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС. Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

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. картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб.

3. Електронен носител - 1 бр.

4. Копие на **Решение № ПВ-89-ПР/2019 год.**

Уведомител:

Дата:2024 г.

ДИМИТЪР ЗДРАВКОВ

Кмет на община Садово

