



ОБЩИНА СМЯДОВО

9820 гр. Смядово, пл. „Княз Борис I” №2; телефон: 05351/2033; факс: 05351/2226
obshtina_smyadovo@abv.bg www.smyadovo.bg

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОЦЕНКА ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

Инвестиционно предложение:

„Закриване, рекултивация и мониторинг на
общинско депо за битови отпадъци –
гр. Смядово”

Възложител – Община Смядово

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НА НЕОБХОДИМОСТТА ОТ ОВОС ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

„Закриване, рекултивация и мониторинг на общинско депо за
битови отпадъци – гр. Смядово”

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, местожителство, гражданство на възложителя:

ОБЩИНА СМЯДОВО
гр. Смядово
пл. „Княз Борис I“ №2,
ЕИК:000931657

2. Пълен пощенски адрес:

9820 гр. Смядово,
пл. „Княз Борис I“ №2

3. Телефон и e-mail:

05351/20-33
obshtina_smiadovo@abv.bg

4. Лице за контакти:

Димитрина Маринова
Заместник-кмет на Община Смядово.

Настоящата информация за преценяване необходимостта от извършване на оценка на въздействието върху околната среда е изготвена съгласно дадени указания от РИОСВ, гр. Шумен, поставени в писмо с изх. №32-00-150/24.8.2022 г. и в съответствие с разпоредбите на Закона за опазване на околната среда и Приложение №2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда.

Целта на разработката е да се представи адекватна информация за определяне въздействието на инвестиционното предложение, да опише и оцени преките и непреките въздействия върху човека и компонентите на околната среда и набележи необходимите мерки за предотвратяване или намаляване на отрицателните последици върху тях.

II. Резюме на инвестиционното предложение:

1. Характеристики на инвестиционното предложение:

Обект на настоящото инвестиционно предложение е общинското депо за твърди битови отпадъци в гр. Смядово, което към настоящия момент не отговаря на изискванията на нормативната уредба и съвременните технически стандарти и е спряно от експлоатация със Заповед №298/10.06.2008г. на Директора на РИОСВ Шумен.

Целта на инвестиционно предложение е закриване на депото и рекултивиране на сметното тяло.

С реализирането на проекта ще се постигне въвеждане на съвременни методи за управление на отпадъците и създаване на условия за опазване на околната среда.

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

На територията на община Смядово се извършва организирано събиране и транспортиране на битовите отпадъци, като са обхванати всички населени места и 100% от населението.

Отпадъците от Община Смядово се транспортират за последващо оползотворяване в Инсталация за механично-биологично третиране на смесен битов отпадък.

Закриването и рекултивацията на съществуващото общинско депо има за цел да преустанови неблагоприятното въздействие на натрупаните отпадъци върху околната среда, след приключване на експлоатацията му. С предвидените рекултивационни мероприятия се цели осигуряването на защита срещу разпространение на вредни емисии, образуване на инфилтрат и подобряване ландшафта на района.

Общинското депо за битови отпадъци е разположено на 7 km. северно от гр. Смядово в поземлен имот с идентификатор 67708.95.613, м. „Грибаков дол“, с площ от 13 656 м².

След направено геодезическо заснемане е установено, че освен върху регламентирания за депо поземлен имот с идентификационен №67708.95.613, са засегнати и следните околни парцели:

- ПИ с идентификационен номер: 67708.95.614 – частна собственост;
- ПИ с идентификационен номер: 67708.16.118 – общински път;
- ПИ с идентификационен номер: 67708.95.609 – общински път;
- ПИ с идентификационен номер: 67708.95.612 – общинска собственост;
- ПИ с идентификационен номер: 67708.15.16 – общинска собственост;
- ПИ с идентификационен номер: 67708.15.17 – общинска собственост;

Общата площ на която са депонирани отпадъци е около 14 декара, с приблизителен обем 60 000 м³.

Проектното предложение предвижда почистване на отпадъците от всички съседни имоти и рекултивация на целият обем отпадъци в границите на ПИ №67708.95.613 с начин на трайно ползване – „депо за твърди битови отпадъци“

Проектът „**Закриване, рекултивация и мониторинг на общинско депо за битови отпадъци – гр. Смядово**“ включва повърхностно запечатване, чрез изграждане на горен изолиращ екран, изграждане на газоотвеждаща и дренажна система, биологична рекултивация и мониторингови наблюдения.

1. Техническа рекултивация

Предвидени са следните видове строителни дейности по закриване, рекултивация и мониторинг на депото:

- Изграждане на **горен изолиращ екран**, посредством който се спират емисиите на вредни вещества в атмосферата, предотвратява се инфилтрацията на атмосферни води през тялото на депото и се осигурява отвеждане на газовите емисии.
- Изграждане на **газоотвеждаща система**.
- Изграждане на **повърхностна отводнителна система**, за отвеждане на външни води извън тялото на депото.
- Провеждане на **мониторингови наблюдения** и изследвания след завършване на рекултивацията.

1.1. Пробутване на отпадъците на разстояние до 100 m за оформяне на откосите на сметното тяло.

1.2. Изкоп в югозападната част на депото за оформяне на настъпалване на земната почва, преди полагане на горния изолиращ екран.

1.3. Горен запечатващ /изолиращ/ екран - елементите на горния изолиращ екран са газов дренаж, геоглинен екран, дренажен слой и рекултивиращ пласт.

1.4. Газоотвеждаща система - изпълнението на газоотвеждаща система се осъществява чрез изграждането на един брой събирателен кладенец и дренажен слой за отвеждане на евентуално събрания се биогаз.

1.5. Изграждане на дренажна система - дренажната система на горния изолиращ екран се предвижда за събиране и отвеждане на повърхностните води извън тялото на депото.

1.6. Изграждане на подпорна стена - чрез изграждането на подпорната стена се ограничава рекултивацията в рамките на имота определен за депо, при спазване на отстояние от 3.0 m от границите на имота. С изграждането на подпорната стена се постига по-добра устойчивост на откосите на депото.

2. Биологична рекултивация:

2.1. Почвена покривка в района на обекта.

2.2. Техническо решение - биологичната рекултивация включва всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива еко система, близка с естествената. Целта на рекултивацията е да се подобри биологичната продуктивност на площта (на субстрата, отпадъка, геоложкия материал), да оформи подходящ ландшафт, да предпази околната среда от замърсяване и да даде възможност за правилно използване на територията.

- Затревяване – затревяване е предвидено на билото на рекултивираното депо на кота 128.50 и върху част от склоновете с площ 4501 m².

- Ландшафтно залесяване - залесяването е предвидено на площ от 5341 m² – в основата на склоновете на сметищното тяло – само с храстови видове (3538 m²), за приобщаване на новата релефна форма към околния ландшафт - 1803 m².

- Технологична схема за залесяване и мелиорация.

- План за следексплоатационен мониторинг.

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

С реализацията на инвестиционното предложение, ще се постигне изпълнение на Дейност 13.2.3: „Извършване на техническа и биологична рекултивация на общинското депо в гр. Смядово“ към Мярка 13.2: „Опазване и възстановяване на биологичното разнообразие, опазване на околната среда“ по Приоритет 13: „Опазване и възстановяване на околната среда и насърчаване на прехода към кръгова икономика“ на Стратегическа цел 3: „Устойчиво развитие на територията на община Смядово чрез изграждане на техническа инфраструктура, опазване и възстановяване на околната среда“ на Плана за интегрирано развитие на Община Смядово за периода 2021 – 2027 г.

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

Настоящото ИП не предвижда използването на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията.

Не се предвижда водовземане от повърхностни или подземни води; ползване на повърхностни или подземни водни обекти; заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти или съоръжения, които могат да създадат опасност от замърсяване на подземните води.

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

Настоящото инвестиционно предложение не е свързано с генерирането на отпадъци. При изпълнението на строително-монтажните работи не се очаква генериране на отпадъци. Планираните строителни работи включват: пробутване на отпадъци на 100 m за оформяне откосите на сметното тяло, изкопни работи, валиране и уплътняване на

сметното тяло, запръстяване със земни маси, доставка и монтаж на дренажни тръби, полагане на минерален слой и геотекстил, полагане на подхумусен и хумусен слой и бетонови работи. При извършване на изкопните дейности ще се отделят земни почви, които ще се складират на временно депо в обхват на имота 67708.95.613 и ще се използват за обратен насип при техническата рекултивация.

Не се очаква генериране на отпадъчни води.

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

При проектирането, изграждането и експлоатацията на ИП няма условия за замърсяване на околната среда или дискомфорт за хората, животинските и растителните видове. Характерът на предложението не предполага използването на вредни вещества, както и генериране на отпадъци и вредни емисии, които да доведат до негативни влияния върху компонентите на околната среда и здравето на човека. Генерираният на територията на обекта шум от транспортните средства, обслужващи депото се очаква да бъде с ниво и честота на въздействие, които няма да оказват значително отрицателно въздействие върху съседните имоти.

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

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на големи аварии и/или бедствия, имайки предвид мащаба и характеристиката на предложението. Като риск може да се разглежда реализацията и експлоатацията на ИП върху компонентите на околната среда или населението. Рисковите фактори представляват

- шумови въздействия;
- локални замърсявания с отработени газове;
- запрашване на средата;
- вибрации (при работата на строителните машини и транспортната техника);

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.

ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху хората, обитаващи района и тяхното здравословно състояние. Не се очаква създаване на дискомфорт. Не се очаква генериране на емисии във вид и количества, които да оказват значително отрицателно въздействие върху хората и тяхното здраве, атмосферата, водите и почвите. В близост до площадката за рекултивиране няма регистрирани паметници на културно-историческо наследство, защитени територии и санитарно-охранителни зони. Няма рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнена среда по смисъла на § 1, т. 12 от ДР на Закона за здравето.

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

Общинското депо за твърди битови отпадъци е разположено на 2 km. северно от гр. Смядово в полупланинска местност в поземлен имот 67708.95.613, община Смядово, гр. Смядово, местност „ГРИБАКОВ ДОЛ“. Вид собственост – Общинска частна. За имота има изготвен АКТ за общинска собственост, АОС 1425 (Приложение 1), Вид територия - урбанизирана, НТП - Депо за битови отпадъци (сметище), площ 13654 кв. м. Прилагаме географски координати в 35 зона БГС2005 (Приложение 2).

По време на строителството, площта необходима за временни дейности при изпълнение на ИП, ще бъде в границите на строителната площадка около съответния участък на работа.

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

1. ТЕХНИЧЕСКА РЕКУЛТИВАЦИЯ:

Предвидени са следните видове строителни дейности по закриване, рекултивация и мониторинг на депото:

- Изграждане на **горен изолиращ екран**, посредством който се спират емисиите на вредни вещества в атмосферата, предотвратява се инфилтрацията на атмосферни води през тялото на депото и се осигурява отвеждане на газовите емисии.
- Изграждане на **газоотвеждаща система**.
- Изграждане на **повърхностна отводнителна система**, за отвеждане на външни води извън тялото на депото.
- Провеждане на **мониторингови наблюдения** и изследвания след завършване на рекултивацията.

1.1. Пробутване на отпадъците на разстояние до 100 m за оформяне на откосите на сметното тяло

Предвижда се **почистване на отпадъците**, които са депонирани извън ПИ №67708.95.613. Почистването ще се извършва чрез пробутване с булдозер на отпадъците до достигане на земната основа под сметното тяло.

От направените инженерно-геоложки проучвания чрез ВЕС и сондажните работи може да се направи извода, че непосредствено преди въвеждане на сметището в експлоатация предварително е направен изкоп за подравняване на терена. Изкопът е бил направен двустранно в обхвата на отредения парцел и частично извън него. От направените геоложки профили чрез ВЕС и сондажи добре се разграничава границата между положените твърди битови отпадъци и основата от земни почви – глини напоени с инфилтрат.

Предвидено е сметното тяло да се оформи с откоси 1:2.5.

Предвидено е горната част (билото) на сметното тяло да е с хоризонтална повърхност, с цел маневриране на строителната механизация. Билото се предвижда да е на кота 126.50.

Максималната височина на преоткосираните отпадъци е 8.00 m.

1.2. Изкоп в югозападната част на депото за оформяне на настъпаляване на земната почва, преди полагане на горния изолиращ екран

Настъпаляването ще се извършва в югозападната част на депото, където теренът е най-стръмен. Целта за направа на стъпалата е за осигуряване устойчивост срещу хлъзгане. Стъпалата са с размери $B=1.50$ m и $H=0.60$ m. Изкопният материал ще се складира на временно депо в обхвата на имот №67708.95.613 и ще се използва за обратна засипка.

1.3. Горен запечатващ /изолиращ/ екран:

Предвидено е изграждането на горен запечатващ /изолиращ/ екран. Неговото предназначение е да осигурява защита на депото от проникване на повърхностни води в сметното тяло и опазване атмосферния въздух и повърхностните води от замърсяване. Предвиденият запечатващ екран е в съответствие с изискванията на Наредба №8 и Наредба № 26 от 02.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.

Елементите на горния изолиращ екран са **газов дренаж, геоглинен екран, дренажен слой и рекултивиращ пласт**, които са разгледани по-долу.

– **Газов дренаж** - предвижда се изграждане на газов дренаж, който да осигурява отвеждането на отделяните от сметното тяло газовите емисии до газовия кладенец. Газовият дренаж ще се изпълни от пласт с дебелина 50 cm. от дребен и среден чакъл /фракция 5-40 mm/. Предвижда се и изграждане на газоотвеждаща система, която е разгледана подробно в точка 1.4. към настоящото ИП.

– **Геоглинен екран** - има предназначение да защитава сметното тяло от проникване на повърхностни води и служи като преграда срещу отделянето на евентуални газови емисии. Самият екран представлява бентонитова хидроизолация с дебелина 6 mm и обща маса 4600 gr/m². Състои се от бентонит с маса 4200 gr/m², положен между два пласта нетъкан иглонабит геотекстил.

– **Дренажен слой** - представлява площен дренаж с дебелина 50 cm. от дребен и среден чакъл /фракция 5÷40 mm/, който има за цел да събере проникналите повърхностни води. Същите се отвеждат извън тялото на депото чрез дренажни тръби HDPE с диаметър $\Phi 250$ mm. За предпазване на дренажа от затлачване се предвижда над него да се положи един пласт нетъкан иглонабит геотекстил с маса 200 gr/m².

– **Рекултивиращ пласт** - предвижда се да се изпълни с дебелина 1 m, който се състои от 0.70 m почвен материал /подхумусен слой/ и 0.30 m хумусен пласт.

1.4. Газоотвеждаща система

Изпълнението на газоотвеждаща система се осъществява чрез изграждането на един брой събирателен кладенец и дренажен слой за отвеждане на евентуално събрания се биогаз. Конструкцията на газоотвеждащата система е следната:

• В зоната на предепонирани отпадъци се предвижда да се изпълни изкоп с дълбочина до 5.00 m и откос 1:1.50. В него се предвижда монтаж на дренажна тръба HDPE с диаметър ϕ 400 mm и височина 9.30 m. В тръбата се полага дребен и среден чакъл с

фракция 5÷40 mm. Предвижда се тръбата да се обвие с 1 пласт нетъкан иглонабит геотекстил с маса 200 gr/m².

- Над зоната на предепонираните отпадъци, т.е. в зоната на рекултивиращия пласт, кладенецът се надгражда с три броя стоманобетонени тръби с диаметър ϕ 1250 mm, дебелина на стените 11 cm и дължина 1 m.

- Предвижда се отгоре върху горната стоманобетонена тръба да се монтира стоманен капак. На тази тръба отстрани се монтират 2 броя полиетиленови (PEHD) тръби ϕ 110 mm като отдушници за излизане на газовете.

- Най-ниско разположения слой от рекултивацията е площният газов дренаж, който се изгражда от среден и дребен чакъл /5÷40 mm/ с дебелина 0.50 m. В този слой са разположени радиално дренажни тръби HDPE ϕ 125 mm с четири отвора на разместени оси. Тръбите са разположени в 8 лъча и имат обща дължина L=450 m. Предвижда се обвиване на тръбите с 1 пласт геотекстил с маса 200 gr/m². Предназначението на системата от дренажни тръби е да улавят отделеният се биогаз и да го насочват към вертикалната част на газовия кладенец.

Газоотвеждаща система не предвижда съоръжение за изгаряне във факел или инсталация за оползотворяване на получения биогаз.

1.5. Изграждане на дренажна система

Дренажната система на горния изолиращ екран се предвижда за събиране и отвеждане на повърхностните води извън тялото на депото и включва следните елементи:

- Площен дренаж с дебелина 50 cm.
- Система от дренажни тръби HDPE с диаметър Φ 160 mm с три отвора на разместени оси. Предвидено е дренажните тръби да отвеждат дъждовните води, попаднали върху билото към събирателната дренажна тръба.
- Събирателна дренажна тръба HDPE с диаметър Φ 250 mm, която отвеждат проникналите повърхностни води от рекултивиращия пласт до водоприемника. Перфорираните тръби са положени в дренажния слой, като дъното на тръбата е на 60 cm. под дъното на канавката.
- Предвидено е обвиване на дренажните тръби с 1 пласт геотекстил с маса 200 gr/m².
- Канавка за улавяне на повърхностните атмосферни води. Канавката е с трапецовидно напречно сечение с размери B=H=0.40 m и наклон на откосите 1:1. Предвидено е да се изпълни от филцов бетон с дебелина 0.10 m. Приложен е чертеж „Детайл на канавка“ (Приложение №3)
- Утайници за твърди частици - съоръжения за утаяване на наноси, пренасяни с повърхностните води, преди заустването им в отводнителните шахти. Това предпазва шахтите от затлачване. Съоръженията се състоят от утайник с дължина 5.0 m и челен преливник с дебелина 0.40 m.
- HDPE тръби с диаметър Φ 400 mm, които отвеждат водните количества от утайниците до отводнителните шахти.

- Два броя отводнителни шахти с размери на основата 3.0/3.0 m и височина 4.20 m. Стените им ще се изпълнят от бетон В15 (С12/15). Шахтите ще бъдат запълнени с речна баластра или чакъл 20-40 mm.

1.6.Изграждане на подпорна стена

Чрез изграждането на подпорната стена се ограничава рекултивацията в рамките на имота определен за депо, при спазване на отстояние от 3.0 m от границите на имота. С изграждането на подпорната стена се постига по-добра устойчивост на откосите на депото.

- Основни параметри на подпорната стена

Предвижда се стената да се изпълни монолитна от бетон клас В15 (съответстващ на С12/15) и клас по мразоустойчивост F100.

- Подпорна стена в западната част на депото

Височина до цокълната фуга $H=2.50$ m.

Дължина $L=132$ m.

Дебелина на вертикалната част на стената $0.30\div 0.70$ m.

Фундиране в слой 2 – глини със скални късове.

- Подпорна стена в североизточната част на депото

Височина до цокълната фуга $H=2.00$ m.

Дължина $L=21.10$ m.

Дебелина на вертикалната част на стената $0.30\div 0.70$ m.

Фундиране в слой 3 – глини, напоени с инфилтрат – очаква се малко по-голямо слягане на съоръжението, поради което подложният бетон е предвиден с по-голяма дебелина – $d = 15$ см.

За предпазване на вътрешната част на стената от влиянието на проникналите меки подпочвени води, се предвижда измазване на наклонената част и основата двукратно с горещ асфалт.

Предвидено е стоманобетоновата стена да се изпълнява на кампади, като във фугите се оставя дъска с дебелина $d = 2$ см.

2. БИОЛОГИЧНА РЕКУЛТИВАЦИЯ

2.1. Почвена покривка в района на обекта

Според почвено географското райониране на страната, районът на сметището попада в Дунавско равнинната и хълмисто предбалканска подзона на сивите горски почви, по-точно - Източна Дунавско равнинна и Хълмисто предбалканска провинция. Агроекологичният район е този на сиво-кафявите горски почви. Като район с равнинен и равнинно-хълмист релеф почвите тук са слабо до средно ерозирани. Според бонитировачното групиране на селскостопанските земи тук се срещат почви главно от първите три бонитетни групи – много добри земи с бонитет 80 бала и повече, добри земи с бонитет от 60 до 80 бала и средни земи с бонитет от 40 до 60 бала. В по-високите части

на юг се срещат и земи от четвърта, пета и шеста бонитетни групи – лоши земи с бонитет от 20 до 40 бала, непригодни земи с бонитет от 0 до 20 бала и земи от горския фонд.

В района се срещат три генетични почвени типа - сиви горски почви със своите разновидности, излужени черноземи и наносни – алувиални и алувиално- (делувиално-) ливадни почви.

Сивите горски почви (Gray Luvisols) се характеризират с липса на ясно изразен подзолен хоризонт, поради което те се описват като псевдоподзолисти. Почвеният профил е от типа OABtC. Микроморфологичните изследвания потвърждават лесивирането (наличието на ориентирана натечна глина в илувиалния хоризонт) и вътрепочвеното глинясване. Минералният състав е представен от първични минерали, запазили се в почвата – кварц, фелдшпати, слюди и др. От вторичните преобладават хидрослюдестите и смесенослюдестите минерали. Южно от гр. Смядово почвите са светлосиви (псевдоподзолисти), повърхностно оглеени, леко- и средно-песъкливоглинести, а също и ерозирани сиви горски почви. Северозападно и северно от града се срещат също сиви горски, но средно и тежко песъкливоглинести и ерозирани сиви горски почви. На североизток се срещат също ерозирани и типични сиви горски почви. Хумусното съдържание е по-малко – в горния хоризонт на старо обработваемите площи е около 1.5 - 2.5%, а в дълбочина на профила хумусното съдържание рязко намалява като в илувиалния хоризонт то е значително по-малко. В повърхностния хоризонт реакцията е слабо кисела – рН 5.5 - 6.5, а в илувиалния е кисела – рН 4.5 - 5.5.

Алувиално-ливадните почви (Fluvisols) са интразонални и не са свързани със зоналните екологични условия. Те се намират в начална фаза на почвообразуване, имат само А хоризонт, под него са наносни пластове от пясък. Имат плитки подпочвени води от 1 до 3 м, дълбочината, на които зависи от речния режим. Подложени са на периодично заливане, наводняване и отлагане на нов алувий. На места върху заливната тераса с плитки подпочвени води тя е изпъстрена със заблатени и блатисти места. По механичен състав те са от чакълесто песъчливи до леко глинести, рохкави, проветриви, топли и добре овлажнени от близките подпочвени води. Обработват се лесно. Голямата им филтрационна способност прави възможно лесното замърсяване на подпочвените и близките течащи води.

Делувиалните почви (Colluvisols) се отнасят също към наносните интразонални почви. Те се образуват в резултат от свличането, движението и натрупването на най-разнообразен теригенен и скален материал по вдлъбнатините на терена и в основата на планински склонове, в дъната на долините, сухи долове и дерета, в основата на дълги склонове при алувиалните тераси и др. В горната част на конусите и шлейфовете се формират от чакълести и грубчастични почви, в средата и долната част с по-добро овлажняване те имат развит хумусен хоризонт, а в конусите и шлейфовите периферии, където изклиняват подпочвените води на повърхността, те са заблатени. За разлика от алувиалните почви те се състоят от слабообработени и несортирани чакъли, от които ситноземът е предварително отмит. Нуждаят се от предпазване от ерозия и почистване от камъни.

Черноземите в района са представени чрез излужените черноземи, които често преминават към алувиалноливадни и ливадни черноземи. Те са тежкопесъкливо глинести

по механичен състав, по-трудно се обработват, но са едни от най-плодородните селскостопански почви.

В района на сметището няма нарушени земи от ерозия, замърсяване с вредни вещества и отпадъци, стари депа.

2.2.Техническо решение

Биологичната рекултивация включва всички дейности свързани с усвояването на терена от растителност и създаване на условия за устойчива еко система, близка с естествената.

Целта на рекултивацията е да се подобри биологичната продуктивност на площта (на субстрата, отпадъка, геоложкия материал), да оформи подходящ ландшафт, да предпази околната среда от замърсяване и да даде възможност за правилно използване на територията. В настоящата част от проекта чрез биологична рекултивация, ще се създадат тревни площи върху оземлената площ над отпадъците и храсти около нея, които да укрепят основата на насипа за създаване на устойчива екосистема.

Засегнатият имот 67708.95.613, върху който ще се извърши биологична рекултивация е общинска собственост, с начин на трайно ползване – депо. Общата площ, която ще се рекултивира е 10 775 m².

Биологичната рекултивация на депото за отпадъци на Община Смядово е разработена в съответствие с:

- Изискванията на чл. 27, ал. 1 и 2 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
- Наредба №26/2.10.1996 г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт.
- Изискванията на Техническата спецификация.
- Прието решение на Техническата рекултивация.

Биологическата рекултивация включва комплекс от агротехнически, агрономически, технически и мелиоративни мероприятия за възстановяване на продуктивността на рекултивирани площи за тригодишен период след изпълнение на техническата рекултивация.

С техническата рекултивация се дооформят откосите на тялото на депото и се полагат отделните пластове от рекултивационния слой.

С предвидените рекултивационни мероприятия се цели:

- укрепване на земното покритие над депото и склоновете му;
- максимално изолиране на отпадъците;
- подобряване ландшафта на района.

Съгласно горесцитираната Наредба №26/2.10.1996 г., биологична рекултивация на депото за отпадъци с идеен и дендрологичен проект се извършва като втори етап след техническата рекултивация.

Ландшафтното оформление, което трябва да се направи на технически рекултивирания терен е съобразено с екологичните условия в района на обекта. В съответствие с тях са предвидени биологични мероприятия като затревяване с подходящи тревни смеси и храстови видове. Според изискванията за биологична рекултивация на депа за отпадъци залесяване с дървесни видове е предвидено в периферията с цел приобщаване на новия терен към околния ландшафт, а малкото храсти, които се ползват само с ландшафтни цели, са с плитка коренова система.

2.2.1. Затревяване

Затревяване е предвидено на билото на рекултивираното депо на кота 128.50 и върху част от склоновете с площ 4501 m².

Анализирайки условията на средата и особеностите на наносите и нарушените терени, считаме, че е необходимо рекултивацията да се провежда с повишени норми на тревните смеси - 15 kg/dka, като се предлага следния вид състав на тревна смеска:

- Еспарзета /с обвивките/ *Onobrychus Dart* - 3 kg
- Пасищен райграс *Lolium perene L* - 3 kg
- Ливадна власатка *Festuca pratensis Huds* - 2 kg
- Детелина *Trifolium repensL* - 5 kg
- Дребна динка *Sanguisorba L* - 2 kg

За цялата тревна площ са необходими 67,500 kg семена.

За да се избегнат повредите върху тревостоя от ранните пролетни засушавания и трудностите по установяване на най-подходяща влага за обработка на почвите и засяване на семената, се препоръчва есенното засяване на тревните видове. Климатичните условия на района позволяват именно тези срокове.

2.2.2. Технологичен ред за изпълнение на дейностите по изграждане на тревните площи:

I година (от есен до есен)

- Подравняване с гребло
- Внасяне на минерален тор /фосфорен и калиев/
- Засяване на тревната смес
- Внасяне на останалото количество торове
- Косене

II година (от есен до есен)

– Торене - м. април

– Торене - м. май

– Косене

2.2.3. Ландшафтно залесяване:

Залесяването е предвидено на площ от 5341 m² – в основата на склоновете на сметищното тяло – само с храстови видове (3538 m²), за приобщаване на новата релефна форма към околния ландшафт - 1803 m².

Видовете за залесяване са в съответствие с тези от близкия ландшафт.

I група:

Космат дъб (*Quercus pubescens Willd.*) – 35%

Цер (*Quercus cerris L.*) – 30%

Сребролистна липа (*Tilia argentea Desf.*) – 12%

Джанка (*Prunus cerasifera Ehrh.*) – 12%.

Смрадлика (*Cotinus coggygria Scop*) - 11%

II група:

Обикновен дъб (*Quercus robur L.*) – 35%

Цер (*Quercus cerris L.*) – 30%

Сребролистна липа (*Tilia argentea Desf.*) – 12%

Джанка (*Prunus cerasifera Ehrh.*) – 12%.

Смрадлика (*Cotinus coggygria Scop*) - 11%

Храсти:

Златен дъжд (*Laburnum vulgare Berht. et Presl*)

Люляк (*Syringa vulgaris L.*)

Майски сняг (*Spiraea X vanhouttei*)

Махалебка (*Padus mahaleb (L.) Borkh.*)

Пираканта (*Pyracantha coccinea Roem.*)

Шипка (*Rosa canina L.*)

Залесяването на дървесните видове е както следва:

Дъбовете - при разстояния 0,65 m в редовете и 1,00 m в междуредията – на три групи в основата на склона за укрепването му и предпазване на съоръжението от паша и недобросъвестно отношение на част от населението.

Сребролистната липа, джанката и смрадликата – на разстояния 0,80 m в редовете и 1,30 m в междуредията.

Храсти:

Люляк (Syringa vulgaris L.), залесен в групи на разстояния 0,80 m в редовете и 1,30 m в междуредията и *Пираканта (Pyracantha coccinea Roem.)* – плътно залесяване на склона на насипа, засадена на разстояния 0,80 m в редовете и 1,30 m в междуредията. Препоръчително е люлякът да бъде засаден само с ландшафтна цел на няколко групи в най-долната част на насипа. Като подлес между дървесните видове се препоръчва *Смрадлика (тепра) - Cotinus coggygria Scop.* – 10%, при разстояния 0,80/1,30 m

Над дренажните канали не се залесява с дървесно-храстова растителност. С течение на времето, когато и евентуалният подземен теч на дренажни води намалее, дървесно храстовата растителност ще обхване и тази затревена ивица.

2.2.4. Технологична схема за залесяване и мелиорация

I година (есен до есен)

- Почвоподготовка;
- основно торене /през есента/ с фосфорен и калиев тор;
- маркиране на посадните места;
- засаждане на фиданките;
- подхранване с минерални торове /през пролетта/;
- окопаване на младите фиданки - 3 пъти;

II година (есен до есен)

- попълване местата на загиналите фиданки;
- окопаване - два пъти през вегетационния сезон;

III година

- попълване на местата на загиналите фиданки;
- окопаване - еднократно през вегетационния сезон;

Предварителната почвоподготовка на залесителната площ включва изкопаване на дупки на дълбочина 0,30/0,30/0,30 m само за дървесните видове, които ще се залесяват около депото като ландшафтно оформление. Не се предвижда есенна почвоподготовка за храстите, които ще се залесят също с ландшафт по устройствени и противоерозионни цели по склона на сметището.

Предвижда се и трикратно окопаване на младите фиданки през първата година от залесяването им.

През втората година се предвижда 20% попълване на загиналите фиданки и двукратно окопаване през вегетационния период.

През третата година се предвижда 10% попълване на загиналите фиданки и еднократно окопаване и през вегетационния период.

Торенето е целоплощно и не се предвижда отделно торене на дървесно-храстовата растителност.

„ПЛАН ЗА СЛЕДЕКСПЛОАТАЦИОНЕН МОНИТОРИНГ“

Операторът на депото, трябва да осигурява поддръжката и следексплоатационните грижи за площадката на депото за срок не по-кратък от 30 години след закриване на депото или друг срок, определен по преценка на компетентния орган.

Мониторингът включва процедурите, необходими за наблюдение и контрол, за депониране на отпадъка в съответствие с изискванията на проекта, включително за осигуряване опазването на компонентите на околната среда чрез горния изолиращ екран и газоотвеждащата система, които трябва да се провеждат след закриването на депото.

Климатични данни - планът за мониторинг включва данни от собствени наблюдения и измервания или по данни от най - близката хидрометеорологична станция. Данните, които ще се измерват /измерването на показателите се извършва в 14.⁰⁰ часа централноевропейско време/ са дадени в следната таблица:

Таблица №1- Данни и период на измерване

№	Показатели	Периодичност на измерване
1.	Количество на валежите	Ежедневно
2.	Температура	Средномесечно
3.	Изпарение	Ежедневно
4.	Атмосферна влага	Средномесечно

Емисионни данни: контрол върху повърхностните и подземни води и газовете - Съгласно чл. 78, ал.1 от Наредба №1 от 11.04.2011г. за мониторинг на водите, изпитванията на проби се извършват от акредитирани лаборатории.

Описание на екологичното, химичното и количественото състояние на водното тяло в което попада депото за битови отпадъци – гр. Смядово

- **за повърхностните води:**

Водно тяло с код **BG2KA600R018** – р. Брестова /приток на р. Врана/ и притоци;

- **за подземните води:**

Съгласно изготвените Инженерно-геоложки проучвания, кватернерните отложения са изградени от плътни водонепропускливи глини, в които не се формира подземно водно тяло. Най-близкото лежащо подземно водно тяло е с код **BG2G000000Q004** – Порови води в кватернера на р. Врана.

Мониторинг на повърхностните води

Мониторинг на повърхностните води се извършва в три пункта - един в центъра на депото (ВП3) и два след депото, при отводнителни шахти №1 и №2 (ВП1 и ВП2). Разположението на пунктовете е показано на чертеж „План за контрол и мониторинг“ (Приложение 4)

Географските координати в система WGS 84 и надморската височина в Балтийска височинна система са представени в долната таблица.

Таблица №2- Пунктове за мониторинг на повърхностните води

номер на пункта	Географски координати	Кота терен
-----------------	-----------------------	------------

ВП1	43°05'29.94495" 27°00'25.35492"	99.50
ВП2	43°05'32.39055" 27°00'29.43320"	111.24
ВП3	43°05'30.59535" 27°00'28.51975"	128.50

Водните проби ще се вземат чрез приезометри - ПЕВП Ф100 мм, разположени в отводнителните шахти.

Таблица №3 - Данни и период на измерване

№	Наблюдавани показатели	Периодичност на измерване - честота
1.	Обем и състав на повърхностните води	на всеки 6 месеца

При определяне на обема и състава на повърхностните води в случаите, когато те са относително постоянни, измерването може да става и на по-дълги периоди, но не по-малко от един път годишно.

Резултатите от тези пунктове ще бъдат сравнявани с тези преди рекултивацията – Времето за наблюдение е не по-кратък от 30 години след закриване на депото или друг срок, определен по преценка на компетентния орган.

Мониторинг на подземните води

Съгласно геоложкия доклад, позитивната форма върху която са отложени отпадъците, не предполага условия за формиране на подземни води.

Инфилтрат се формира при атмосферни валежи в тялото на сметището, които филтрирайки в дълбочина, проникват в отдолу лежащите глинести отложения. Дълбочината на проникване е от порядъка на 3,0 до 6,0 м. Ниските филтрационни свойства на глините предполагат естествена геоекологична бариера по отношение на разпространяване на замърсители в подземните води. Залягащите под глините мергели са практически водонепроницаеми.

Честотата на пробовземане е определена съгласно Приложение 3, Раздел 4, Таблица 3 от 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

Таблица №4

№	Показатели	По време на експлоатация на депото	След закриване на депото
1.	Ниво на подземните води	На всеки 6 месеца	на всеки 6 месеца
2.	Състав на подземните води	Честотата се определя в зависимост от местоположението и спецификата на депото	Честотата се определя в зависимост от местоположението и спецификата на депото

Водите следва да отговарят на изискванията и стандарта за качество на подземните води, съгласно Наредба №1/2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, Обн. ДВ. бр.87 от 30 Октомври 2007 г.

Условия за експлоатация на системата за мониторинг – част повърхностни и подземни води.

Експлоатацията и поддържането на системата за мониторинг включва дейности по нейното стопанисване и обслужване.

Стопанисването на пунктовете за наблюдение включва дейности по:

- Поддържане на терена в състояние, удобно за вземане на проби и полеви измервания и изследвания;
- Възстановяване на маркировката;
- Осигуряване и поддържане на достъп до пунктовете;
- Подготовка на финансов разчет по обезпечаване изпълнението на планираните в тях дейности.

Обслужването на пунктовете за наблюдение включва дейности по:

- Наблюдения на количеството и вида на валежите;
 - Планиране на пробонабиранията и измерванията;
1. Наблюдения на нивата и количеството на повърхностните и подземните води;
 2. Вземане на проби;
 3. Консервиране на пробите и транспортирането им до съответната лаборатория;
 4. Изпитване на проби;
 5. Текущ оглед на състоянието на водния обект, полеви изследвания и отразяване на наблюденията в протокол;
 6. Подготовка на финансов разчет по обезпечаване на изпълнението на планираните в тях дейности.

Изпитването на водните проби се извършва от акредитирани лаборатории.

Наблюденията, измерванията, вземането, консервирането и изпитванията на проби се извършват съгласно български или международни стандарти.

Измерванията, вземането на проби и анализите се извършват с технически средства и съдове, подлежащи на периодичен метрологичен контрол или калибрирани, съгласно утвърдени работни процедури и методики за вътрешно калибриране.

Мониторинг на газовите емисии

Планът за мониторинг предвижда и наблюдение на газовите емисии след закриването на депото. Наблюдението ще се извършва от 1 мониторингов пункт на депото, като ще се следят и контролират следните параметри:

- метан - CH₄

- въглероден двуокис - CO₂
- кислород - O₂
- водороден сулфид (сероводород) - H₂S
- водород - H₂

Ефективността на газоотвеждащата система, ще бъде проверявана постоянно. Разположението на мониторинговия пункт за наблюдение на газовите емисии върху тялото на рекултивираното депо е дадено на чертеж „План за контрол и мониторинг“. Този пункт е в мястото при газовия кладенец и е означен на чертежа с надпис „Г“.

Не се очакват газови емисии поради факта, че сметното тяло е със силно затихнали физико-химични преобразуващи процеси за период от 30 години.

4. 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.

Общинското депо за твърди битови отпадъци е разположено на 2 km. северно от гр. Смядово в полупланинска местност в поземлен имот 67708.95.613, област Шумен, община Смядово, гр. Смядово, местност „ГРИБАКОВ ДОЛ“.

ИП не попада в границите на защитени територии /ЗТ/ по смисъла на Закона за защитените територии (ДВ бр.133/ 1998 г., доп. и изм.) и защитени зони (ЗЗ) от Националната екологична мрежа, съгласно Закона за биологичното разнообразие (ДВ бр. 77/ 2002 г. доп. и изм.). Най – близко разположената ЗЗ до поземлен имот с идентификатор 677008.96.613 по Кадастралната карта на гр. Смядово, общ. Смядово е BG 0000501 „Голяма Камчия“ за опазване на природните местообитания, намираща се на отстояние от около 2230 м. от имотът. Засегнатите от депонирани отпадъци имоти се намират на отстояние повече от 1700 м. от ЗЗ BG 0000501 „Голяма Камчия“.

В района на инвестиционното предложение няма разположени обекти, подлежащи на здравна защита.

Най – близко разположените до границите на инвестиционното предложение обекти, подлежащи на здравна защита (жилищни сгради, детски, учебни и лечебни заведения, спортни обекти, обекти за временно настаняване и др.), места за отдих и развлечения (плувни басейни, паркове и градини за отдих и др.), включително и отстоянията са представени в следната таблица:

Таблица №5

Обект	Идентификатор на имота	Отстояние, м
1. Обекти, подлежащи на здравна защита		
Жилищна сграда	67708.304.93.1	1932
ЦДГ „Маргаритка“, гр. Смядово	67708.308.646	3186
СУ „Св. Св. Кирил и Методий“, гр. Смядово	67708.305.377	2574

Поликлиника, гр. Смядово	67708.306.636	2683
Общинска администрация – Смядово	67708.307.426.7	3010
2. Места за отдих и развлечения - плувни басейни, паркове и градини за отдих.		
Градски стадион, Смядово	67708.306.618	2857
3. Други обекти		
ЖП гара, гр. Смядово	67708.306.573	2012
Автогара „Смядово“	67708.306.333	2940

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

Площадката на депото се намира в поземлени имоти, собственост на възложителя – Община Смядово.

6. 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.

Настоящото инвестиционно предложение не засяга чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, санитарно – охранителни зони около водоизточници и съоръжения за питейно – битово водоснабдяване и около водоизточници на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.

Инвестиционното предложение не попадат в защитена зона по НАТУРА 2000 и не засяга защитени територии, определени по ЗЗТ.

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

Няма други дейности, свързани с ИП. Реализацията на ИП, ще осигури ефективно протичане на дейността, при свеждане до минимум отрицателните въздействия върху околната среда.

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

За реализация на ИП е необходимо, издаване на становище свързано с процедурата по ОВОС.

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 не влиза в противоречие с настоящото и бъдещото ползване на други земи в района. Реализацията на ИП няма да окаже негативно въздействие върху земеползването на съседните територии.

2. мочурища, крайречни области, речни устия - площадката на ИП за депо не попада в близост или в мочурища и речни устия

3. крайбрежни зони и морска околна среда - инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. планински и горски райони - не се засягат планински и горски територии.

5. защитени със закон територии - инвестиционното предложение не попада в границите на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа - ИП не засяга елементи от НЕМ.

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност - при реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда засягане на обектите с историческа, културна или археологическа стойност.

8. територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита - при реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда засягане на 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.

Предвижданията на ИП за „Закриване, рекултивация и мониторинг на общинското депо за битови отпадъци – гр. Смядово“ в ПИ №67708.95.613 в местността „Грибаков дол“ с площ 13 656 кв.м., в землището на град Смядово, общ. Смядово, ще съблюдава основните принципи за икономично използване на територията, за опазване и развитие на околната среда, за уравнивяване на пространствата в единно бъдещо пасище. С предвиждана биологична рекултивация чрез затревяване ще бъдат ограничени ерозионните процеси и ще се създадат условия за възстановяване на устойчива екосистема

в синхрон с околния ландшафт. Вследствие реализацията на ИП - закриване на потенциален замърсител се очаква положително, дълготрайно, постоянно и пряко 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.

При строителството на ИП е възможно неорганизирано увеличаване на съдържанието на прах в атмосферния въздух, вследствие техническата рекултивация и дейността на обслужващата транспортна техника. Въздействието по време на строителството върху атмосферния въздух ще бъде краткотрайно и локализирано в огражденията на строителната площадка, около съответния участък на работа. Този вид замърсяване няма кумулативен ефект.

Води – по време на реализацията на ИП, няма дейности отделящи замърсени отпадъчни води, не се очаква кумулативен ефект върху хидрологията и качеството на повърхностните и подземни води в района.

Почви – необходимо е теренът да се поддържа чист и да не се допуска замърсяване с отпадъци.

Отпадъци – При изпълнението на строително-монтажните работи не се очаква генериране на отпадъци.

Шум и вибрации - използваните строителни машини и съоръжения по време на реализацията на ИП, ще влоши за кратко време шумовия фон в района.

Ландшафтът ще претърпи изменение. Ще се превърне от нефункционално сметище в естествен природосъобразен ландшафт под формата на пасище. Измененията, които ще настъпят в ландшафта ще бъдат трайни и невъзвратими и ще имат положително въздействие, повлияно от разумната човешка намеса, съобразено с природните дадености на околността.

Биологично разнообразие – въздействието на предвижданията на ИП върху флората и фауната ще бъде положително.

Исторически и културни паметници – ИП няма да окаже отрицателно въздействие върху историческите, културните и природни паметници в региона.

При експлоатацията на ИП няма източници на замърсители на околната среда.

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

ИП не попада и не засяга защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии (ЗЗТ) и защитените зони от мрежата „НАТУРА 2000“

Предвижданата дейност – закриване и рекултивация на общинско депо Смядово е с такова естество и местоположение, че няма да доведе до:

- Пряко или косвенно увреждане на природни местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

- Нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

- Отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „НАТУРА 2000“.

Реализацията на ИП ще доведе до подобряване на екологичната обстановка в района

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

Инвестиционното намерение не предполага възможности за възникване на риск от инциденти, както и не крие риск от големи аварии и/или бедствия.

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

По време на реализацията, въздействието ще бъде пряко, временно, краткотрайно, отрицателно. Очакваните концентрации на замърсителите ще бъдат в допустимите норми. Предвид естеството на дейността не се очакват отрицателни въздействия върху околната среда в района.

По време на експлоатация, въздействието ще бъде пряко, постоянно, дълготрайно и положително. Рекултивираният терен ще допренесе за създаване на устойчиви и дълговечни тревни съобщества като естествен природосъобразен ландшафт под формата на пасище.

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.).

Община Смядово е разположена в южната част на област Шумен, Североизточен район. Територията ѝ е с площ от 353 762.329 дка, което е 10.47% от Област Шумен. Разположена в полите на северните склонове на Източна Стара планина, общината попада в две физико-географски области: Дунавската равнина, (източна Лудогорско-Добруджанска подобласт; Шуменско-Провадийски район) и Старопланинската физико-географска област - подобласт на Предбалкана.

Община Смядово е девета по големина (от общо 10 общини) според брой на населението и на трето място според площта на територията в рамките на областта. Община Смядово граничи с общините Шумен, Велики Преслав, Върбица (от област Шумен), Дългопол, Провадия (от област Варна), Сунгурларе, Руен (от област Бургас).

Административен център е гр. Смядово. Населението на общината е около 6000 човека, което представлява 3.48% от населението на област Шумен.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

Вероятността на появата е еднократна, ограничена във времето при строителството и нулева при реализацията.

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

Рекултивираният терен в пасище не е източник на отрицателно въздействие.

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

Не се очаква комбинирането с въздействие на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения, които да окажат негативен ефект върху околната среда.

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

Реализацията на инвестиционното предложение ще има изцяло положителен, дълготраен във времето и засягащ цялата обособена територия на Община Смядово.

10. Трансграничен характер на въздействието.

Трансграничен характер на въздействието няма.

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.

Реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

За инвестиционното предложение е уведомено засегнатото население, чрез поставяне на съобщение на интернет страницата на Община Смядово на адрес www.smyadovo.bg

ПРИЛОЖЕНИЯ:

- Приложение 1 – „АОС 1425 за частна общинска собственост“.
- Приложение 2 – „Географски координати в 35 зона БГС2005.“
- Приложение 3 – Чертеж „Детайл канавка“.
- Приложение 4 – Чертеж „План за контрол и мониторинг“.