



# ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

5180 ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ | ул. Черно море № 4  
Централа: 06141/41-41 | 06141/41-42 | факс 06141/69 54  
obshtina\_pt@abv.bg <http://www.trambesh.eu/>

## ОБЯВА

### ДО ЗАИНТЕРЕСОВАНите Лица и обществоност

Във връзка с провеждане на процедура по преценяване необходимостта от оценка въздействието върху околната среда и на основание чл. 6, ал. 9, т. 2 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС*

### ОБЩИНА ПОЛСКИ ТРЪМБЕШ

#### ПРЕДОСТАВЯ

информация по Приложение № 2 към чл. 6 ал. 9 от *Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС* за изясняване обществения интерес към реализиране на инвестиционно предложение за „Рекултивация на депо за битови отпадъци на Община Полски Тръмбеш“ с Възложител: Община Полски Тръмбеш.

Всички, които желаят да изразят становища, мнения, предложения и възражения относно реализацията на инвестиционното предложение могат да го направят писмено в РИОСВ- Велико Търново, адрес : гр. Велико Търново 5002, ул. "Никола Габровски" № 68, e-mail: [riosvt-vt@riosvt.org](mailto:riosvt-vt@riosvt.org)

Приложение № 2 е неразделна част от настоящата обява.

Изготвил: .....  
/Силвия Йорданова – ст. спец. «Еколог»/

11.02.2019г.  
гр. Полски Тръмбеш

**Приложение № 2**  
**Към чл.6**

## **Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС**

### **I. Информация за контакт с възложителя:**

**От** Георги Александров Чакъров – Кмет на Община Полски Тръмбеш

**гр.** Полски Тръмбеш, п.к. 5180, ул. „Черно море“ № 4, Дан.№ 1047001508, БУЛСТАТ 000133933

**Телефон, факс и e-mail:** тел. 06141/41-42; факс: 06141/69-54; e-mail:[obshtina\\_pt@abv.bg](mailto:obshtina_pt@abv.bg)

**Възложител:** Община Полски Тръмбеш

**Лице за контакти:** Силвия Йорданова – ст. спец. „Еколог“ при Община Полски Тръмбеш

**Телефон:** 06141/41-14; GSM 0884 404 619

### **II. Характеристики на инвестиционното предложение:**

#### **1. Резюме на предложението**

Депото за неопасни битови отпадъци на Община Полски Тръмбеш се намира на около 2 км източно от гр. Полски Тръмбеш на границата линия на землищата на с. Раданово и с. Каранци. На изток граничи с дигата от корекцията на р. Янтра.

Сметонасипването е започнало през 1988 година. Натрупването на отпадъци е плоско.

На базата на геодезическата снимка, изгответа през м. ноември, 2018 г. е изчислен обемът на отпадъците с AutoCAD Land 2009, който възлиза на 83 004 m<sup>3</sup>. Общата площ, заета от съществуващото сметище, подлежащо на рекултивация, възлизана 19.570 дка.

Процесът на рекултивация на депото за битови отпадъци предвижда следните дейности:

#### **Техническа рекултивация:**

Етап 1. Почистване и подравняване на терена под проектното тяло на депото и оградните съоръжения.

Етап 2. Подготовка /освобождаване на място за източната дига и полагане на баластра под габионите/ и изграждане на оградните съоръжения /габиони и диги/.

Етап 3. Полагане на фолио под предепонирани отпадъци, на нетъкан геотекстил от вътрешната страна на габионите и на системата за събиране и отвеждане на инфильтрата.

Етап 4. Предепониране, вертикално планиране, подравняване и импулсно уплътняване на отпадъците.

Етап 5. Изграждане на системата за събиране и отвеждане на биогаза.

**Биологична рекултивация:** Затревяването е основно мероприятие при биологичната рекултивация.

Затревяване е предвидено на 23 580 m<sup>2</sup> от технически рекултивираната площ (тялото на депото за отпадъци със склоновете му).

Предвижда се провеждане на мониторинг.

Закриването на общинските сметища за отпадъци изискват мониторинг в зависимост от съответните фактори, които ги характеризират - обемът и дебелината на натрупаните отпадъци, времето на експлоатация и от края на експлоатацията, степента на разлагане на отпадъците, отделяне на инфильтрат и биогаз и др.

## **2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение**

Основна цел на проекта за рекултивация на съществуващото общинско депо за битови отпадъци е привеждането му в съответствие с нормативните изисквания.

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

Инвестиционното предложение няма връзка с други дейности в обхвата му на въздействие.

## **4. Подробна информация за разгледани алтернативи.**

На този етап няма предложена и разгледана алтернатива на проектното предложение.

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

Общинското депо за неопасни битови отпадъци на Община Полски Тръмбеш се намира на около 2 km източно от гр. Полски Тръмбеш на границата линия на землищата на с. Раданово и с. Каранци. Разположено е в лявата тераса на р. Янтра, на около 1 km южно от устието на нейния ляв приток - р. Елийска, върху терен с приблизителна надморска височина 32÷40 m. На изток граничи с дигата от корекцията на р. Янтра.

До депото се стига по полски път с дължина 0.9 km, отбивка от републикански път I-5. Комисията, назначена със Заповед № СА-01-02-8089/05.11.2018 г. на Кмета на Община Полски Тръмбеш за определяне размера и границите на терен за рекултивация на съществуващото общинско депо за битови отпадъци на Община Полски Тръмбеш, разположено в поземлен имот с идентификатор 61279.13.35 по ККР на с.Раданово, определя размер на терен, подлежащ на рекултивация, около 20 дка, част от поземлен имот с идентификатор 61279.13.35 с НТП и граници както следва: 57354.24.89, 57354.24.90, 61279.6.81, 61279.13.1, 61279.13.10, 61279.13.3, 61279.13.2, 61279.13.11, 61279.13.5, 61279.13.6, 61279.12.61, 61279.14.20, 61279.14.1, 61279.14.21, 61279.13.7, 61279.13.8, 61279.13.13, 61279.13.12, 61279.13.36

Общинското сметище се експлоатира повече от 22 години - от началото на 1988 год. почти до края на 2013 год. и тъй като не отговаря на изискванията на Наредба № 6/2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, експлоатацията му е прекратена.

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

Производството на отпадъка, депониран на общинското депо на Полски Тръмбеш, са генерираните на територията на общината битови отпадъци с неопасни свойства. Изчисленото натрупано количество при разработване на проекта е  $83004 \text{ m}^3$ , над 90% от които са депонирани в старото корито на реката в контакт с водата. Общата площ, заета от съществуващото сметище, подлежащо на рекултивация, възлиза на 19.570 dka.

Ще бъде осъществена *Техническа рекултивация* на депото в няколко етапа:

**Етап 1.** Почистване и подравняване на терена под проектното тяло на депото и оградните съоръжения.

- теренът е обрасъл с дървесно-храстова растителност и се налага да бъде почищен и подравнен във връзка с полагането на фолио под предепонираните отпадъци. Подравняване е необходимо и под укрепителните габионни стени и местата за изграждане на опорни диги по източната и западната страни на проектното тяло на депото. Общата площ е 16.757 dka, а обемът на подравнителните работи –  $8380 \text{ m}^3$ .

**Етап 2.** Подготовка /освобождаване на място за източната дига и полагане на баластра под габионите/ и изграждане на оградните съоръжения /габиони и диги/.

- дигите се изграждат от земен насип, уплътен на слоеве по 0.25 m. Височината им е 2 m, а наклоните на откосите са 1:2.6 / $21^\circ$ / - на външния и 1:2 / $27^\circ$ / – на вътрешния. Дължината на източната дига е 30 m, а на западната – 60 m. Обемът им е съответно  $390\text{m}^3$  и  $780\text{m}^3$ .

- за място на източната дига, трябва да се изкопаят с багер на отвал  $286 \text{ m}^3$  отпадъци.

- укрепването с габиони ще се осъществи по северната и южната граници на проектното тяло на депото. Предвидени са габиони с размери 200/100/100 cm от поцинкована арматура, напълнени с едроломен камък. С цел предотвратяване изнасяне на материал зад габионите /суфозия/ се предвижда полагане на нетъкан геотекстил –  $200 \text{ g/m}^2$ .

**Етап 3.** Полагане на фолио под предепонираните отпадъци, на нетъкан геотекстил от вътрешната страна на габионите и на системата за събиране и отвеждане на инфильтрата.

- за да се избегне замърсяването на почвата и водите и след предепонирането на отпадъците се предвижда полагане на полиетиленово фолио с дебелина 2 mm, върху подравнената основа. Необходими са  $18156 \text{ m}^2$  фолио.

- система за събиране и отвеждане на инфильтрата:

В най-ниския северозападен край пред рекултивираното депо е предвидено да се монтира резервоар, полиетиленов, подземен с вместимост 10 000 l, за събиране на инфильтрата. Преди предепонирането на отпадъците, върху подравнената основа и вътрешния откос на западната дига се полага HDPE фолио 2 mm. Инфильтратът се улавя посредством два клона на тръбопровод от дренажни перфорирани на  $180^\circ$  гофирани тръби DN160 mm. Засипва се с чакъл фракция 16-32 mm, 30 см над темето и води инфильтрата до резервоара. По дължина на тръбопровода, през 50 m, се монтират

инспекционни шахти, стандартно изпълнение DN 315 за визуална инспекция на проводимостта и промиване на тръбопровода в случай на необходимост.

**Етап 4.** Предепониране, вертикално планиране, подравняване и импулсно уплътняване на отпадъците.

- предепониране:

Изкоп и преместване с булдозер на отпадъци до 40 m – 8803 m<sup>3</sup>, а от 41 до 100 m – 21858 m<sup>3</sup>.

Изкоп с багер на отпадъци и транспорт на средно разстояние от 101 до 200 m – 25327 m<sup>3</sup>.

Изкоп с багер на отпадъци и транспорт на средно разстояние от 201 до 400 m – 25036 m<sup>3</sup>.

Общият обем на отпадъците за предепониране е 81024 m<sup>3</sup>.

- вертикално планиране и подравняване

Предвидено е подравняване на равнинната част и преоткосиране на откосите на проектното тяло на отпадъците. Площта му е 23087 m<sup>2</sup>, а обемът на подравнителните работи – 0.45 m<sup>3</sup>/мпо експертна оценка или 10389 m<sup>3</sup>.

- импулсно уплътняване на отпадъците

**Етап 5.** Изграждане на системата за събиране и отвеждане на биогаза.

- предвижда изграждане на 3 бр. газови кладенци.

Всеки газов кладенец се изгражда чрез изкопаването му с багерв отпадъка с дълбочина 3m. Оформя се с габиони, които се запълват с трошен камък с едрина 20 – 50 mm. В средата на кладенецасе залага перфорирана HDPE тръба Ø110 mm, която в последствие преминава в неперфорирана.

За подобряване на газоулавянето, в горната част на отпадъците, до границата с изравнителния слой, за всеки газов кладенец се изкопават по три радиално разположени траншеи със сечение 0.50/0.50 m и се запълват с чакъл с едрина 20 – 50 mm. В тях се разполагат HDPE тръби DN 90 перфорирани на 180°, с плътна горна част. Те улавят отделилията биогаз и го насочват към вертикалната част на газовия кладенец, като зауставят в габионите.

Следва да бъде направена *биологична рекултивация*, която ще се осъществи чрез затревяване (основно мероприятие при биологичната рекултивация).

Затревяване е предвидено на 23 580 m<sup>2</sup> от технически рекултивираната площ (тялото на депото за отпадъци със склоновете му).

При затревяването се изисква тревите:

- Да бъдат сухоустойчиви;
- Да принадлежат към коренищно-плътнотуфестите треви, характерни за района на сметишето, които да създадат равномерен, плътен и устойчив чим. За разлика от изискванията към тревите за създаване на зелени площи, тук изискването е да бъдат невзискателни към почвените условия – към влага и хранителни вещества;
- Да имат голяма способност на братене;
- При косене да имат бързо възстановяване;
- Да са екологично пластични и да се приспособяват към екстремните екологични условия през зимата и лятото (суша, много високи температури през лятото и ниски – през зимата и др.);

- Да имат дългогодишен екологичен и рекултивационен ефект;

Анализрайки условията на средата и качествата на земните маси за рекултивация е необходимо рекултивацията да се провежда с повишени норми на тревните смески – 10 – 13 kg/da, като се предлага следния видов състав на тревна смеска:

Червена власатка	<i>Festuca rubra</i>	3 kg
Овча власатка	<i>Festuca ovina</i> L.	2 kg
Ливадна метлица	<i>Poa pratensis</i> L.	2 kg
Обикновен райграс	<i>Lolium perenne</i> L.	2 kg
Бяла детелина	<i>Trifolium repens</i> L.	3 kg

#### Технология за създаване на тревни площи:

Земните маси за покритие на рекултивирани депа за отпадъци обикновено са бедни на органично вещество и азот.

Алкалната реакция на почвения разтвор налага използването на торове с две азотни форми – амониева и нитратна, т.е. **амониева селитра с 33-35% съдържание на азот**, в гранулирано състояние. Торенето ще увеличи устойчивостта на растенията към неблагоприятните екологични условия върху повърхността на депото. Предвижда се внасяне на азот при основното торене през есента на първата година – 70 kg/ha ч.в.; при подхранване през следващите години – 50 kg/ha ч.в.

Тревите проявяват по-голяма отзивчивост към фосфора, който стимулира развитието на кореновата система. Препоръчва се през есента еднократно внасяне на фосфор под формата на **троен суперфосфат** с 48 % фосфорно съдържание, при норма 70 kg/ha/годч.в. Фосфорните торове имат голямо значение за по-бързото вкореняване на растенията и подпомагане техния общ растеж и развитие.

Общото количество на необходимите торове е както следва:

Амониева селитра -12 kg/da

Троен суперфосфат -14 kg/da

Торенето се извършва в следния ред:

#### ***През първата година с поливане:***

Азотният тор се внася двукратно

през м. март и май - по 6 kg/da

Фосфорният тор се внася еднократно за годината -

При засяване на семената през есента или рано напролет - 14 kg/da

през есента (за II година) - 14 kg/da

#### ***През втората година:***

Азотен тор - през м. Март - 5 kg/da и

През м. април - 4 kg/da

Фосфорен тор – през есента (за III година) - 14 kg/da

#### ***През третата година:***

Азотен тор - през м. Март - 5 kg/da и

През м. април - 4 kg/da

Технологичният ред за изпълнение на дейностите по изграждане на тревните площи е следният:

I година (от есен до есен)

- Подготовка на тревното легло – окопаване, подравняване с гребло;
- Внасяне на минерален тор /фосфорния и част от азотния/
- Засяване на тревната смес
- Внасяне на останалото количество торове
- Косене - двукратно<sup>1</sup>
- поливане - ежемесечно – май – септември, 3 – 4 пъти месечно

II и III година

- Торене – м. Април
- Торене – м.май (юни)
- Косене – трикратно
- Поливане – ежемесечно май – септември, 2 – 3 пъти месечно при продължително засушаване
- 

#### ***Озеленяване на габионите***

- От северната страна - засаждане на бръшлян (*Hedera helix L.*) – в ивицата зад габионите с дължина 435 m, през 0,5 m, т.e. 870 бр. едногодишни фиданки (от резинци). Бръшлянят се засажда от външната страна на габионите, непосредствено до стената и пълзи по нея. Той не се нуждае от специални грижи, освен тези, които се полагат за тревите.

- Южната страна с дължина 363 m може да се разнообрази с 540 бр. пълзящи растения, едноредово, през 0,70 m, от които 180 бр. дива лоза, партоноцисус (*Parthenocissusquinquefolia*Planch. или *Parthenocissusstrigosa* Planch.), 180 бр., орлов нокът (*Loniceraarticularis*L.,*L. periclymenum* L. или *L.japonica*Thunb.) и 180 бр. глициния (*Wisteria floribunda* DCили *Wisteria sinensis* (Sims)DC).

След засаждането на храстите от вътрешната страна на габионите непосредствено до тревната площ, те не се нуждаят от специални грижи, тъй като ще ползват влагата и хранителните вещества едновременно с тревите.

Предвижда се мониторинг на рекултивираното депо.

За съществуващите депа, на които са натрупани над 15 000 m<sup>3</sup> отпадъци се предвижда провеждане на контрол и мониторинг на депото, съобразно изискванията на Приложение № 3 към чл. 3, ал. 2, т. 3, чл. 11, ал. 1, чл. 12, чл. 15, ал. 1, т. 3, чл. 21, ал. 4, чл. 40, ал. 1, т. 1 и чл. 44, ал. 2 на Наредба № 6 от 13.09.2013 год. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, в т.ч.:

- ниво и състав на подземните води, чрез осигуряване на минимум един пункт за мониторинг на подземните води над депото и най-малко два пункта за мониторинг под депото, по посока на естествения отток, вкл. мониторинг на състава на дренажните води;

---

<sup>1</sup>Добре е тревата да остава на място

- потенциални газови емисии и атмосферно налягане (CH<sub>4</sub>, CO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, и др.)
- слягания на повърхността на тялото на депото.

Според Раздел 4 в Приложение № 3 към Наредба № 6/27.08.2013 г за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци „Мониторингът за опазване на подземните води трябва да бъде такъв, че да осигурява информация за застрашението от замърсяване подземни води в резултат на депонирането на отпадъци, като се извършват измервания с един пункт за мониторинг над депото и два – след него, по посока на естествения поток на подземните води“.

С оглед на това изискване се предлага изграждането на три мониторингови пункта (**ПВ-1, ПВ-2 и ПВ-3**) с дълбочина около 10 m.

В таблицата по-долу е показан видът и обемът на контролните измервания на подземните води. Честотата на измерванията се коригира в зависимост от динамиката на изменение на наблюдаваните параметри.

<b>№</b>	<b>Наблюдавани показатели</b>	<b>Честота на мониторинга</b>	<b>Време за вземане на водни преби</b>
1	Ниво на подземните води	На всеки 6 месеца	-
2	Състав на подземните води: Определят се следните: -Основни показатели: pH, електропроводимост, амониеви йони, нитрати, сулфати, фосфати, хлориди, натрий, калций, магнезий, общата твърдост -Допълнителни показатели: Mn, Fe, Zn, Pb, Cu, Al, Cd	На всеки 6 месеца	Март-април и август-септември

Вземането на пробите от подземни води се извършва съгласно стандарт БДС ISO 667-11.

Химичните анализи на взетите преби от подземните води следва да се извършват от акредитирани лаборатории и резултатите от тях да се предават в Басейновата дирекция най-късно до 15 дни от датата на изпитването.

## **7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.**

Проекта не предвижда нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

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

### ***Техническа рекултивация:***

Етап 1. Почистване и подравняване на терена под проектното тяло на депото и

оградните съоръжения.

Етап 2. Подготовка /освобождаване на място за източната дига и полагане на баластра под габионите/ и изграждане на оградните съоръжения /габиони и диги/.

Етап 3. Полагане на фолио под предепонирани отпадъци, на нетъкан геотекстил от вътрешната страна на габионите и на системата за събиране и отвеждане на инфилтратата.

Етап 4. Предепониране, вертикално планиране, подравняване и импулсно уплътняване на отпадъците.

Етап 5. Изграждане на системата за събиране и отвеждане на биогаза.

**Биологична рекултивация:** Затревяването е основно мероприятие при биологичната рекултивация.

Затревяване е предвидено на 23 580 m<sup>2</sup> от технически рекултивираната площ (тялото на депото за отпадъци със склоновете му).

#### I година (от есен до есен)

- Подготовка на тревното легло – окопаване, подравняване с гребло;
- Внасяне на минерален тор /фосфорния и част от азотния/
- Засяване на тревната смес
- Внасяне на останалото количество торове
- Косене - двукратно<sup>2</sup>
- поливане - ежемесечно – май – септември, 3 – 4 пъти месечно

#### II и III година

- Торене – м. Април
- Торене – м.май (юни)
- Косене – трикратно
- Поливане – ежемесечно май – септември, 2 – 3 пъти месечно при продължително засушаване

## 9. Предлагани методи за строителство.

Към настоящия момент не разполагаме с повече информация, от посочената в т. 6 от настоящото приложение.

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

По време на рекултивационните дейности се предвижда използването на едроломен камък и чакъл за запълване и засипване по време на техническата рекултивация.

Питейното водоснабдяване ще се осъществява с бутилирана вода за еднократна употреба.

Не се предвижда промишлено водоснабдяване

Запечатващият слой и отводнителните канавки ще бъдат от готови елементи.

Зареждането с гориво на използваната техника ще бъде извън обекта.

<sup>2</sup>Добре е тревата да остава на място

Не се предвижда електроснабдяване и осветление.

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

По време на техническата рекултивация се очаква генериране на минимални количества строителни отпадъци от полагане на запечатващия слой, които ще бъдат депонирани.

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

Целите на проекта са насочени изцяло към намаляване отрицателните въздействия 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).**

Очакването е да се формират известни количества инфилтрат, защото е предвиден горен изолационен екран за атмосферни води, който възпрепятства проникването им в тялото на депото; проектното тяло на депото е с дебелина 4 - 5 метра, като има и достатъчно престояли отпадъци, в които биологичните процеси са приключили, но предепонираните отпадъци са силно оводнени. Освен това има предпоставки за ограничен приток от капилярно покачващи се води от дъното на депото, тъй като дъното е в непосредствена близост с водите от водното течение.

При тази прогноза е предвидено изграждане на система за събиране и отвеждане на инфилтрат, след което той ще се предава за пречистване.

Около рекултивираното депо е проектирана предпазна канавка, която да улавя водите от ската над депото, както и стичащите се води от рекултивираната повърхност. При това положение подхранване на тялото на депото от повърхностни води няма да се осъществява и влажността на отпадъка ще намалява постоянно във времето. От горе изложеното, следва че филтрацията през тялото на изолирания отпадък ще бъде минимална, както от повърхностни води, така и от тялото на депото.

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

## **15. Замърсяване и дискомфорт на околната среда.**

В резултат на реализирането на проекта не се очаква да настъпят неблагоприятни въздействия върху околната среда. Предвидените дейности няма да наруша земеползването на съседните прилежащи терени.

## **16. Риск от аварии и инциденти.**

В по-късен етап на реализация на инвестиционното намерение ще бъде изработен План за безопасност и зраве и пожарна безопасност.

## **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 отстоянието до тях.

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

Няма данни.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове.

Няма данни.

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.

Имотът, предмет на инвестиционното предложение не попада в границите на защитена територия по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитена зона от екологичната мрежа „Натура 2000”, но граничи със защитена зона BG0000610 „Река Янтра”, обявена със Заповед № РД-401/12.07.2016г. на Министъра на околната среда и водите за опазване на природните местообитания по чл. 6, ал. 1, т.1 и 2 от ЗБР.

4а. Качеството и регенеративната способност на природните ресурси.

Не се очаква да се засегнат качествата и регенеративните способности на природните ресурси в района.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение.

Не са разглеждани алтернативи за местоположение.

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

(кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение):

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.

Реализацията на проекта няма да окаже отрицателно 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.

Няма вероятност реализацията на намерението да въздейства отрицателно върху популацията на видовете. Не се очаква намаляване на числеността на птиците или разрушаване на местообитанията им, предмет на опазване в защитената зона „Река Янтра”.

Характера на инвестиционното предложение може да предизвика шумово натоварване в процеса на строителството - работата на машините. То ще бъде временно, локално и минимално.

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

Не се очаква реализацията на проекта да окаже отрицателно въздействие върху елементите от националната екологична мрежа.

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

Не се очаква въздействие.

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

Няма данни.

**5. Вероятност на поява на въздействието.**

Няма данни.

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

Няма данни.

**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.**

Очакват се дейности по процедури за мониторинг и проверка на депото след закриването му.

**8. Трансграничният характер на въздействията.**

Инвестиционното намерение няма да окаже въздействие с трансграничният характер.