

Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за ОВОС

(Изм. - ДВ, бр. 3 от 2006 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 3 от 2011 г., изм. и доп. - ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. - ДВ, бр. 3 от 2018 г., изм. - ДВ, бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г.)

ИНФОРМАЦИЯ
ЗА ПРЕЦЕНЯВАНЕ НЕОБХОДИМОСТТА
ОТ ИЗВЪРШВАНЕ НА ОВОС

ЗА ИНВЕСТИЦИОННО ПРЕДЛОЖЕНИЕ:
ЗАКРИВАНЕ И РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ДЕПО ЗА
НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ НА ОБЩИНА ТРЪН”

Съдържание

I. Информация за контакт с възложителя	5
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.....	5
2. Пълен пощенски адрес	5
3. Телефон, факс и e-mail	5
4. Лице за контакти.....	5
II. Резюме на инвестиционното предложение.....	5
1. Характеристики на инвестиционното предложение	5
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост.....	5
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	7
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие.....	7
г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води	7
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда	8
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение.....	8
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	8
2. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството	9
3. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет, включително на съоръженията, в които се очаква да са налични опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС.....	10
4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура	14
5. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване.....	14
6. Предлагани методи за строителство	15

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение	15
8. 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	16
9. Съществуващо земеползване по границите на площадката или трасето на инвестиционното предложение.	18
10. 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.....	18
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство).....	19
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение	19
 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.....	19
2. Мочурища, крайречни области, речни устия	20
3. Крайбрежни зони и морска околна среда	20
4. Планински и горски райони.....	20
5. Защитени със закон територии	20
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.....	20
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност	20
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита	20
 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	20
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение	21
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия	21
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	21
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.)	22
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието	22
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието	23
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	23
8. Възможността за ефективно намаляване на въздействията	23
10. Трансграничен характер на въздействието	24
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	24
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	25

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

Община Трън, пл. Владо Тричков 1

ЕИК 000386790

2. Пълен пощенски адрес

гр. Трън п.к. 2460 пл. Владо Тричков 1

3. Телефон, факс и e-mail

Тел.: 077319616, факс 077787315 obshtina_tran@mail.bg

4. Лице за контакти

Тодор Исаев – еколог на Община Трън, 0885141468

II. Резюме на инвестиционното предложение

1. Характеристики на инвестиционното предложение

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

Инвестиционното предложение се отнася за „Закриване и рекултивация на депо за неопасни отпадъци на Община Трън“.

Имотът е собственост на Община Трън. Начинът на трайно ползване на земята (по скица Приложение 1) е Депо за битови отпадъци (сметище).

С протокол от комисия по ППЗОЗЗ (Приложение 2) за определяне на размера и границите на терена за рекултивация е решено:

- Определя размер и граници на терен за рекултивация на общинското депо за твърди битови отпадъци на гр. Трън, местност „Чински камък“ в рамките на площ от 5,052 дка, в имот № 080046 по КВС землище на гр. Трън, публична общинска собственост с НТП сметище,

- Да се извърши техническа и биологична рекултивация на общинското депо за битови отпадъци, в размера и границите, определени по т. 1, чрез проект за рекултивация на общинско депо за твърди битови отпадъци при спазване на Наредба №26/1996г. за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи и оползотворяване на хумусния слой в съответствие с Минималните изисквания за рекултивация на депа за неопасни отпадъци неотговарящи на нормативните изисквания. Бъдещото ползване след рекултивация да бъде за пасище мера.

Общинското депо на Трън е открито през 1970 г. Спряно е от експлоатация със Заповед

№РД-14 от 03.02.2016 г на Директора на РИОСВ Перник.

Видовете отпадъци, които са депонирани на депото включват: битови отпадъци, неопасни производствени отпадъци и строителни отпадъци.

Депото няма изградена ограда и входен портал. Няма ел. захранване и водоснабдяване, то не е било оборудвано с кантар и не се е извършвал входящ контрол и претегляне на постъпващите отпадъци (по вид и количество). Няма долен изолиращ екран и оборудване за уплътняване на депонираните отпадъци. На депото не се извършва управление на биогаз. Няма изградена система за събиране и отвеждане на повърхностните води и инфилтратата.

Няма воден обект в непосредствена близост до обекта, така че няма директна връзка и въздействие върху повърхностните води.

Депото е отдалечено от всички населени места. Достъпът е от пътя от Трън за с. Банкя.

Инвестиционното предложение цели:

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

С инвестиционното предложение се предвижда рекултивация на депото, която ще включва:

1. Техническа рекултивация, при която ще се извършват следните дейности:

- Вертикална планировка, почистване на битовите отпадъци от зони, извън границите на депото и откосиране. Ще бъдат предепонирани отпадъци извън границите на имота, предназначен за депо. Предвидено е насипване и подравняване на отпадъците, с което да се оформи тялото на депото преди полагането на запечатващите слоеве. Върху запечатващите слоеве ще се положи изравнителен слой почва;

- Уплътняване на тялото на депото с отпадъци. След почистване на отпадъците и извършване на вертикална планировка е предвидено да се извърши уплътняване на хоризонталната част от тялото на депото;

- Отвеждане на повърхностните води. Предвидени са отводнителни канали за скатовите води и дренажна система за отвеждане на повърхностните атмосферни води, инфилтрирали през почвения слой на депото. Отвеждането на инфилтриралите повърхностни води през почвения слой ще се осъществява посредством перфорирани тръби. Водите от тръбите ще се отвеждат в най-ниската точка на терена;

- Изграждане на газоотвеждаща система;

- Оформяне на горен изолиращ екран, който ще се състои от газов дренаж, запечатващ пласт, дренажна система за атмосферни води и рекултивиращ пласт.

2. Биологична рекултивация, включваща комплекс от агротехнически, лесовъдни и мелиоративни мероприятия за възстановяване на деградирания ландшафт. Предвидено е затревяване на площ от 10 255 m² от площта на депото.

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

Инвестиционното предложение няма взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени с устройствен или друг план дейности в дадения район.

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

Природните ресурси, предвидени за използване по време на реализация на инвестиционното предложение, са както следва:

- вода – необходима за технологични нужди и питейно-битови нужди. Тъй като на закритото общинско депо за неопасни отпадъци на Трън, няма изграден водопровод, необходимото количество вода по време на строителството и за последващата биологична рекултивация се предвижда да се осигурява чрез водоноски. За питейно – битови нужди ще бъде доставяна бутилирана вода. В хода на реализирането на инвестиционното предложение на обекта ще бъдат поставени химически тоалетни.;
- земни маси и инертни материали – необходими за техническата и последващата биологична рекултивация.

По време на извършване на дейностите по техническа рекултивация, се предвижда използване на земни почви за подравнителен слой и полагане на хумус. Инертни материали като подложен пясък и камък ще бъдат използвани при управлението на повърхностни води, също и глина.

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

Отпадъци, които се очаква да се генерират по време на реализиране на инвестиционното предложение са основно битови отпадъци – от дейността на работниците, наети по

време на строителството. Всички отпадъци, възникнали по време на строителството ще бъдат извозени до определените за това места. Не се предвиждат генерирането на отпадъчни води по време на проекта.

д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда

Не се очаква причиняване на замърсявания, водещи до вредно въздействие или дискомфорт на околната среда.

Дискомфорт може да се появи за лицата, които пряко участват в рекултивационните дейности. При спазване на изискванията на нормативната уредба по здравословни и безопасни условия на труд и носене на предпазно облекло и лични предпазни средства, въздействието ще е минимално и в рамките на допустимото.

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

Реализацията на инвестиционното предложение не е свързана с риск от големи аварии и/или бедствия.

По време на строително-монтажните работи на обекта ще присъства лице, отговорно за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

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

По смисъла на 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето „Факторите на жизнената среда“ са:

- а) води, предназначени за питейно-битови нужди;
- б) води, предназначени за къпане;
- в) минерални води, предназначени за пиене или за използване за профилактични, лечебни или за хигиенни нужди;
- г) шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизирани територии;
- д) йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради;
- е) нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии;
- ж) химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение;

з) курортни ресурси;

и) въздух.

Инвестиционното предложение не попада в санитарно-охранителни зони и не е свързано с въздействие върху подземните води. Не съществува риск за човешкото здраве, тъй като няма неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда: „води, предназначени за питейно-битови нужди“, „води, предназначени за къпане“ и „минерални води, предназначени за пиене или за използване на профилактични, лечебни или за хигиенни нужди“.

По отношение на фактор на жизнената среда „шум и вибрации в жилищни, обществени сгради и урбанизираните територии“ неблагоприятно въздействие няма, в следствие на което и не съществува риск за човешкото здраве.

Неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „йонизиращи лъчения в жилищните, производствените и обществените сгради“ няма, тъй като характерът на инвестиционното предложение не попада в обхвата на обекти с източници на йонизиращи лъчения. Поради това не съществува риск за човешкото здраве.

Характерът на инвестиционното предложение не попада в обхвата на обекти с източници на нейонизиращи лъчения. Няма неблагоприятно въздействие върху фактор на жизнената среда „нейонизиращи лъчения в жилищните, производствените, обществените сгради и урбанизираните територии“ и не съществува риск за човешкото здраве.

Рекултивацията на общинското депо за неопасни отпадъци не попада в обхвата на понятието „обект с обществено предназначение“ и неблагоприятно въздействие върху фактора „химични фактори и биологични агенти в обектите с обществено предназначение“ няма, следователно не съществува риск за човешкото здраве.

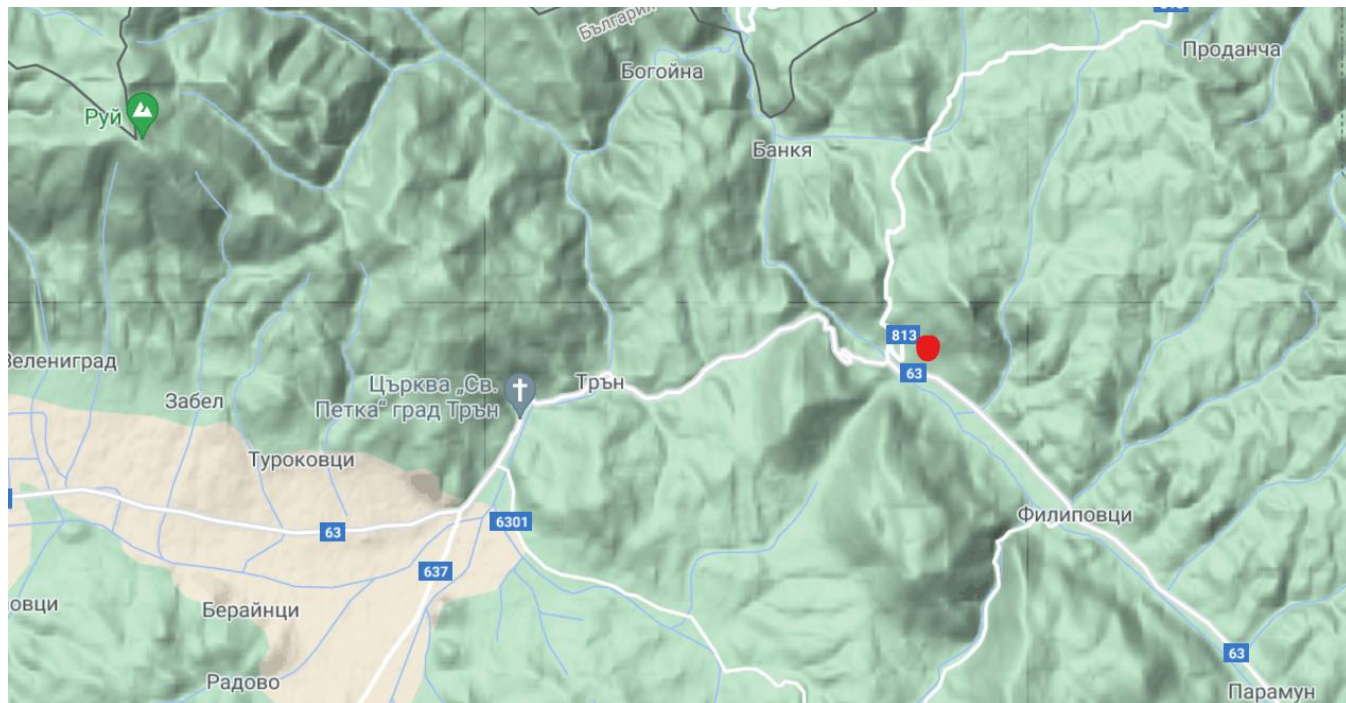
Дейностите по рекултивация на депото не са свързани с въздействие върху „курортните ресурси“, следователно не съществува риск за човешкото здраве по отношение на този фактор на жизнената среда.

По време на строителството (извършване на техническата рекултивация) площадката ще бъде източник на прахови емисии, генерирани от изкопни, насипни, товаро-разтоварни и транспортни дейности. В по-малка степен в атмосферния въздух ще постъпват и емисии от двигатели с вътрешно горене (ДВГ) от транспортната и строителна техника. Въздействието ще е пряко, отрицателно, но краткосрочно и временно. Не се очаква праховото замърсяване и замърсяването с емисии от ДВГ да се разпространява извън рамките на обекта. По време на експлоатация не се очаква емитиране на вредни вещества в атмосферния въздух. Дори напротив, ще бъдат създадени условия за устойчива екосистема, близка до естествената. Предвид локалния характер и краткосрочност на временното неблагоприятно въздействие върху атмосферния въздух, не се очаква то да породи риск за човешкото здраве.

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

Съществуващото общинско депо за неопасни отпадъци на Община Трън, се намира в

местността „Чински камък“ на 5 км източно от гр. Трън. Депото е разположено в землището на град Трън, имот № 73273.80.46 с площ от 5.050 дка (скица на имота – Приложение №1).



Фигура 1. Местоположение на ДТБО на община Трън

Не са необходими площи за временни дейности извън рамките на имота, тъй като дейностите по рекултивацията на депото ще се реализират в границите на засегнатия имот.

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

Предвидените в инвестиционното предложение дейности включват:

1. Техническа рекултивация в следната последователност:

- **Вертикална планировка, почистване на битови отпадъци от зони извън границите на депото и преоткосиране.**

Геодезично заснемане е направено през юни 2020 за нуждите на проектирането на идейния проект. От него се установява, че отпадъци от 1970 до 2016 са депонирани на територия от около 26 дка. Голяма част от тези площи са се възстановили и са обраснали с дървесно-хростова растителност

На рекултивация подлежи терен в местността „Чински камък“ в рамките на площ от 5,052 дка, в имот № 080046 по КВС землище на гр. Трън, публична общинска собственост с НТП сметище

Отпадъци трябва да се почистят от още 13 400 м² извън площта, определена за сметище.

Проектирано е тяло на депо със следните параметри:

- Площ на депото (2D) - 4 864 м²
- Площ на депото (3D) след предепониране - 5 246 м²
- Площ на депото след запечатването му – 5 400 м²

С техническата рекултивация се оформя горния изолиращ екран, който трябва да отговаря на Наредба № 6 от 2013 г. и Наредба № 26 от 1996 г.

Горният изолиращ екран се състои от следните елементи:

- Газов дренаж;
- Запечатващ пласт;
- Дренажна система за атмосферни води;
- Рекултивиращ пласт.

- **Уплътняване на тялото на депото с отпадъци**

След почистване на отпадъците извън границата на депото и извършване на вертикална планировка, предвиждаме извършване на уплътняване на хоризонталната част на тялото на депото с компактор или верижна машина.

- **Отвеждане на повърхностните води**

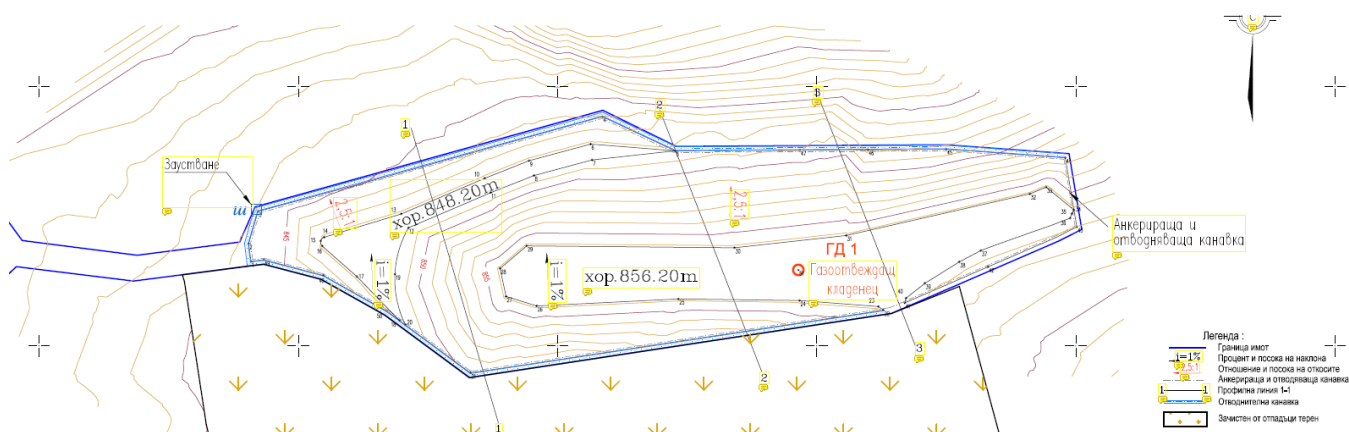
Единствените повърхностни води, които се очакват, са дъждовни води.

За отвеждане на дъждовните води са предвидени следните съоръжения:

1) Скатови води

Водите от билото на депото, което е проектирано с наклони до 1% в посока към откосите и от самите откоси, които са проектирани с наклон 1:2,5, попадат в отводнителна канавка в петата на депото, от където по отток в северната, източната и западна части се отвеждат извън границите на депото. Част от южния скат на депото е с много малка височина и не се предвижда отводнителни съоръжения.

Предвидено е отводнителната канавка да отвежда скатните повърхностни води в долната му част в близост до границите на площадката, като дължина му е 300 метра.



Фигура 2. Ситуация на депото в края на техническата рекултивация

В горния ръб на тялото на депото не са предвидени отводнителни канавки поради следните причини:

- Площта за отводняване е относително малка
- В част „Биологична рекултивация“ е предвидено затревяване по откосите и ръбовете, която след създаване на чим ще намалява значително скоростта на водния поток при силни валежи.

2) Инфилтрирали дъждовни води

Дренажната система има за цел да отведе повърхностните атмосферни води, инфилтрирали през почвения пласт на депото. По този начин ще се осигури защита от проникване на чисти атмосферни води в тялото на депото и нарушаване на рекултивационния пласт.

За площното отводняване на депото се използва дренажен геокомпозилен материал, двустранно кашаиран с нетъкан полипропиленов геотекстил. Дренажният геокомпозит представлява дренажен пласт състоящ се от два пласта геотекстил и водонепропускливо ядро от полиетилен висока плътност с кутиообразна форма и трапецовидни отвори с еднакви размери.

За конкретното приложение не е подходящо да се използват дренажни геокомпозити със сърцевина от полипропиленова или полиетиленова водонепропусклива мрежа.

Отвеждането на повърхностните води, инфилтрирали през почвения слой, се осъществява посредством перфорирани тръби двупластови HDPE ф 160 mm. Тръбите са положени в петата на откосите на депото в анкеращата канавка, и се покриват с чакъл фракция 6-30. Водите от тръбите се отвеждат в най ниската точка на терена.

- **Газоотвеждаща система**

За площното отвеждане на газовете от хоризонталната част на тялото на депото се използва дренажен геокомпозилен материал.

Дренажният геокомпозит представлява дренажен пласт състоящ се от два пласта геотекстил и водонепропускливо ядро от полиетилен висока плътност с кутиообразна

форма.

Дренажен геокомполит се полага изцяло по площите на хор.+856, като се закотвя на 1 m по откоса му.

За осигуряване безопасността на труда надземната част на газоотвеждащия кладенец се обезопасява с шахта, изградена от стандартна стоманобетонова тръба с диаметър Ø1200 затворена със стоманен капак Ø1220/10mm. Те се изграждат с цел неконтролируемият достъп до шахтата за защита на газоотвеждащия кладенец.

При извършване на рекултивацията се предвижда да се изгради един кладенец - на хоризонт +856. Той ще бъде от перфорирана ПЕВП/HDPE/ тръба Ø315 в зоната на натрупаните отпадъците, която преминава в плътна тръба преди пресичане на горния запечатващ екран. След полагане на ПЕВП/HDPE тръбата до стъпването ѝ на дъното на сондажа, около перфорираната ѝ част се насипва дренажен материал с едрина на частиците от 30 до 100 mm.

- **Рекултивационен пласт**

Рекултивиращият пласт е с дебелина 1.0 m. Той ще се състои от два пласта:

- Пласт почвени материали с дебелина 0.75 m (3 x 25 cm);
- Пласт хумусни почви с дебелина 0.25 m.

2. Биологична рекултивация на рекултивираната площ: затревяване тялото на депото.

Затревяване с тревни смеси е предвидено на площ 5 400 m² (площта на депото в 3D). Тревите трябва да предпазват повърхностния рекултивационен пласт с насипани почвени маси от денудационни и дефлационни процеси. Изискванията към използваните тревните видове е да са сухоустойчиви и невзискателни към съдържанието на хранителни елементи в субстратите. Освен това, във връзка с посочените проблеми с качествата на земите с ниско плодородие (табл. 3 и 4), считаме, че е необходимо рекултивацията да се провежда с повишени норми на тревните смеси за създаване на зелени площи. 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.

Анализирайки условията на средата и качествата на земните маси за рекултивация, считаме, че е необходимо рекултивацията да се провежда с норми на тревните смеси в границите на 10 – 12 kg/dka, като се предлага следния вид състав на тревна смеска:

Обикн. полевица	<i>Agrostis vulgaris</i> With.	3 kg
Ливадна ливадина	<i>Poa pratensis</i> L.	2 kg
Обикновен райграс	<i>Lolium perene</i> L.	2 kg
Червена власатка	<i>Festuca rubra</i> (var <i>fallax</i> Hackel)	2 kg
Бяла детелина	<i>Trifolium repens</i> L.	3 kg

Съставът на тревните смеси е направен въз основа на препоръките в учебника за

рекултивация на проф. Елена Желева – Богданова (Рекултивация на нарушени терени, 2010)

Предложените треви в тревната смеска са невзискателни към богатството на почвата, сухоустойчиви и използвани у нас за създаване на пасища върху терени, овлажнявани само от атмосферни води. Част от тях са универсални за създаване на тревно покритие върху рекултивирани площи. Тревните сукцесии са по-динамични и естествено коренните видове ще изместят тези, които не подхождат на тревната фитоценоза.

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

I година (пролет до есен)

- Подготовка на тревното легло – подравняване с гребло;
- Внасяне на минерален тор /фосфорния и част от азотния/
- Засяване на тревната смес
- Внасяне на останалото количество торове
- Косене - двукратно
- поливане - ежемесечно – май - септември

II и III година

- Торене – м. април
- Торене – м. май (юни)
- Косене – трикратно
- Поливане – ежемесечно

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Инвестиционното предложение не изисква изграждане на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

По време и след изпълнението на рекултивационните дейности, пътният достъп до рекултивираните терени ще се осъществява по съществуващ асфалтов път.

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

С инвестиционното предложение се предвижда рекултивация на депото, която ще включва:

1. Техническа рекултивация, при която ще се извършват следните дейности:

- Вертикална планировка, почистване на битовите отпадъци от зони, извън

границите на депото и откосиране. Ще бъдат предепонирани 13 400 м² извън площта, определена за сметище. Предвидено е насипване и подравняване на отпадъците, с което да се оформи тялото на депото преди полагането на запечатващите слоеве. Върху запечатващите слоеве ще се положи изравнителен слой почва;

- Уплътняване на тялото на депото с отпадъци. След почистване на отпадъците и извършване на вертикална планировка е предвидено да се извърши уплътняване на хоризонталната част от тялото на депото;

- Отвеждане на повърхностните води. Предвидени са отводнителни канали за скатовите води и дренажна система за отвеждане на повърхностните атмосферни води, инфилтрирали през почвения слой на депото. Отвеждането на инфилтриралите повърхностни води през почвения слой ще се осъществява посредством перфорирани тръби. Водите от тръбите ще се отвеждат в най-ниската точка на терена;

- Изграждане на газоотвеждаща система;

- Оформяна на горен изолиращ екран, който ще се състои от газов дренаж, запечатващ пласт, дренажна система за атмосферни води и рекултивиращ пласт.

2. Биологична рекултивация, включваща комплекс от агротехнически, лесовъдни и мелиоративни мероприятия за възстановяване на деградирания ландшафт. Предвидено е затревяване на площ от 10 255 м² от площта на депото.

6. Предлагани методи за строителство

Предвиждат се стандартни методи за строителство – подготовка на площадката и временно строителство, извършване на техническа и биологична рекултивация, поддържане на биологична рекултивация и провеждане на мониторинг и контрол.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Депото е в експлоатация от седемдесетте години на миналия век. Изхвърляните отпадъци са от битов характер, разнородни, несортирани и самоуплътнени.

Депото няма изградена ограда и входен портал. Няма ел. захранване и водоснабдяване, то не е оборудвано с кантар и не се извършва входящ контрол и претегляне на постъпващите отпадъци (по вид и количество). Няма долен изолиращ екран и оборудване за уплътняване на депонираните отпадъци. На депото не се извършва управление на биогаз. Няма изградена система за събиране и отвеждане на повърхностните води и инфилтратата.

Тъй като депото не отговаря на изискванията на Наредба № 6 за условията и

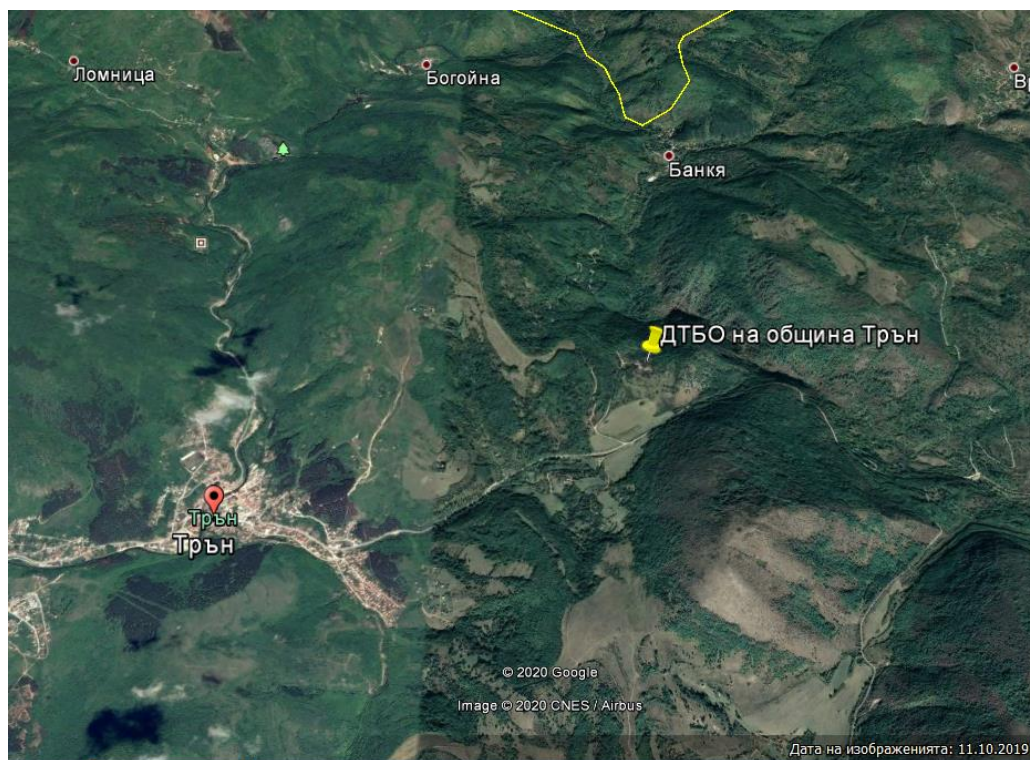
изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (ДВ, бр. 80/2013 г.), експлоатацията му е преустановена със заповед на Директора на РИОСВ-Перник.

Реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за изпълнение на задълженията на Република България по процедура по нарушение на правото на ЕС във връзка с постановеното Решение на Съда на Европейския съюз от 16.07.2015 г. по дело С-145/14 във връзка с рекултивацията на общински депа за неопасни отпадъци, неотговарящи на нормативните изисквания.

8. 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

Съществуващото общинско депо за неопасни отпадъци на Община Трън, се намира в местността „Чински камък“ на 5 км източно от гр. Трън. Депото е разположено в землището на град Трън, имот № 73273.80.46 с площ от 5.050 дка (скица на имота – Приложение №1).

На сателитната снимка по-долу се виждат характерните особености на терена.



Фигура 3. Местоположение на ДТБО на община Трън

Имотът е собственост на Община Трън. Начинът на трайно ползване на земята (по скица Приложение 1) е Депо за битови отпадъци (сметище).

Няма воден обект в непосредствена близост до обекта, така че няма директна връзка и въздействие върху повърхностните води.

Депото е отдалечено от всички населени места. Достъпът е от пътя от Трън за с. Банкя.



След прекратяване на депонирането на отпадъци, депото е запръстено и подравнено. Голяма част от съседните имоти са обраснали с дървесно-храстова растителност, терените са възстановили първоначалната си същност.

Инвестиционното предложение не попада в защитени зони и защитени територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии.

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

Инвестиционното предложение за рекултивация на общинското депо за неопасни отпадъци на гр. Трън местност „Чински камък“ в рамките на площ от 5,052 дка, в имот № 080046 по КВС землище на гр. Трън, публична общинска собственост с НТП сметище.

Имотът граничи с имоти:

- имот №525003 с НТП широколистна гора,
- имот №525002 с НТП широколистна гора,
- имот №080045 с НТП пасище мера,
- имот №000258 с НТП път II клас,
- имот № 080044 с НТП пасище мера,
- имот №080008 с НТП Др.сел.ст.тер.,
- имот №080009 с НТП Др.сел.ст.тер.,
- имот №080010 с НТП пасище мера,
- имот № 080004 с НТП пасища мера,
- имот №080005 с НТП пасища мера,
- имот № 080044 с НТП пасища мера.

10. 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

Площадката на депото, подлежащо на рекултивация, не попада в санитарно-охранителни зони на водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточници на

минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди по смисъла на чл. 119, ал.4 от Закона за водите.

Отстоянията на границата на площадката на депото до най-близките водни обекти са както следва:

- до р. Ябланица на север – 0,520 км;
- до изворна група „Зелени вир” на север – 0,530 км;
- до „Трънска Баня” на север – 2,360 км.

От реализирането на инвестиционното предложение не се очаква въздействие върху чувствителни територии, защитени зони, санитарно-охранителни зони и елементи на Националната екологична мрежа.

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

При извършване на дейностите по техническа рекултивация ще се използват стандартни строителни материали, които ще се закупуват от търговската мрежа.

Необходимите количества земни маси и хумус за извършване на рекултивационните дейности по проекта ще бъдат доставени от имот, общинска частна собственост.

На закритото общинско депо за неопасни отпадъци няма изграден водопровод. Необходимото количество вода по време на строителството и за последващата биологична рекултивация се предвижда да се осигурява чрез водоноски.

По време на реализацията на инвестиционното предложение не се предвижда добив или пренасяне на енергия.

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

Инвестиционното предложение ще бъде реализирано след издаване на разрешение за строеж, съгласно Закона за устройство на територията и подзаконовата нормативна уредба.

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

Поземленият имот (ПИ), върху който ще се извърши рекултивацията, е:

- в имот № 080046 по КВС землище на гр. Трън, публична общинска собственост с

НТП сметище.

Рекултивацията на общинското депо ще бъде осъществена единствено върху засегнатия имот, поради което не се очаква въздействие върху земеползването в района.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Рекултивацията на общинското депо за неопасни отпадъци не засяга мочурища, крайречни области 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

Инвестиционното предложение не засяга планински и горски райони.

5. Защитени със закон територии

Общинското депо за неопасни отпадъци не попада в защитени със закон територии.

6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа

Инвестиционното предложение не засяга защитени зони и защитени територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии.

7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност

Рекултивацията на депото за неопасни отпадъци не е свързано с преустройство и реконструкция на съществуващи сгради и не засяга обекти с историческа, културна или археологическа стойност.

Дейностите към инвестиционното предложение ще окажат положително въздействие върху ландшафта, тъй като той ще бъде възстановен.

8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита

Инвестиционното предложение не засяга 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

Реализирането на инвестиционното предложение не води до отрицателно въздействие върху компонентите на околната среда – замърсяване на повърхностни и подземни водни тела, замърсяване и/или увреждане на почвата, земните недра, ландшафта, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитени територии.

Инвестиционното предложение е свързано с положително въздействие по отношение на материалните активи с оглед неговия принос към изпълнение на задълженията на Република България по процедура по нарушение на правото на ЕС във връзка с постановеното Решение на Съда на Европейския съюз от 16.07.2015 г. по дело C-145/14 във връзка с рекултивацията на общински депа за неопасни отпадъци, неотговарящи на нормативните изисквания.

Инвестиционното предложение не засяга обекти на културното наследство.

Предвид отдалечеността на депото от гр. Трън няма вероятност по време на извършване на дейностите по техническа рекултивация да окажат отрицателно въздействие върху населението и човешкото здраве, дори и при наличие на неблагоприятни метеорологични условия (вятър със съответна посока към населеното място).

Част от настоящия проект е разработването на инсталация за събиране и отвеждане на газовите емисии от тялото на депото за неопасни отпадъци. За отвеждане на образувалия се биогаз от тялото на депото се предвижда изграждане на 1 брой газов кладенец.

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

Инвестиционното предложение не засяга и няма въздействие върху защитени зони и защитени територии по смисъла на Закона за биологичното разнообразие и Закона за защитените територии.

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

От реализацията на инвестиционното предложение не се очаква риск от големи аварии и/или бедствия. При извършване на дейностите по техническа рекултивация ще има постоянно присъствие на лице, отговорно за спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд.

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

Въздействие върху водите по време на изпълнение на строителните и монтажни работи не се очаква, при условие спазване на разпоредбите на Закона за водите и съобразяване с мерките и препоръките, описани в *т. 11 Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсиране на*

предполагамите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве от настоящия документ. След приключване на дейностите по рекултивация на депото въздействието ще е положително и дълготрайно.

Въздействието по компонент атмосферен въздух ще е пряко, краткотрайно, временно, отрицателно и обратимо – в периода на извършване на строително-монтажни работи. След приключване на дейностите по рекултивация въздействието ще е положително, дълготрайно по отношение на емисиите в атмосферния въздух, в т.ч. и на парниковите газове.

По време на изпълнение на строително-монтажните работи очакваните въздействия върху компонент почви са непреки, краткотрайни, временни и отрицателни. След приключване на дейностите по рекултивация на депото въздействието ще е положително, пряко и дълготрайно.

Въздействие върху биологичното разнообразие не се очаква.

Очакват се преки, краткотрайни, временни отрицателни въздействия по отношение на шумово натоварване при извършване на транспортни и товаро-разтоварни дейности – в етапа на строително-монтажните работи. След приключване на рекултивацията въздействие по фактор шум не се очаква.

Кумулативни въздействия:

- Рекултивацията на депото за битови отпадъци в гр. Трън не е свързано с кумулативни въздействия, поради липса на съществуващи дейности и други инвестиционни намерения в района на площадката, предназначена за рекултивация.

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.)

Пространственият обхват на въздействието е само в границите на засегнатия имот, находящ се в землището на гр. Трън. Пространствен обхват по компоненти почви и ландшафт ще има локален, в района на депото.

Пространствен обхват по компонент атмосферен въздух и фактори шум и вибрации ще е до границите на инвестиционното намерение, намиращо се на около 2 km от града.

Инвестиционното предложение няма негативно въздействие върху населението на гр. Трън.

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието

Вероятността от проява на отрицателни въздействия върху компонентите и факторите на околната среда се оценява като много ниска, с незначителна интензивност и без комплексно въздействие.

Вероятността от проява на отрицателни въздействия върху здравето на хората (персоналът, който ще е пряко ангажиран с изпълнението на дейностите по рекултивация на депото) се оценява като

много ниска, с незначителна интензивност – при спазване на ЗБУТ и ползване на лични предпазни средства.

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

Продължителност – постоянна по време на реализирането на инвестиционното предложение (изпълнение на строително-монтажни работи по рекултивация на депото), без кумулативен ефект. Честота – при извършване на строително-монтажни работи – 5 дни в седмицата, в рамките на работния ден. Обратимост на въздействието – въздействието е обратимо, възниква само при извършване на дейности по техническа рекултивация и товаро-разтоварните дейности.

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

Инвестиционното предложение няма връзка и няма комбинирано въздействие с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.

8. Възможността за ефективно намаляване на въздействията

При спазване изискванията на ЗООС и подзаконовите нормативни актове към него ще се намали ефективно всяко въздействие върху околната среда.

За ефективно намаляване на въздействията върху човешкото здраве е необходимо:

- Спазване на технологичните процеси, описани в проекта за рекултивация;
- Периодична проверка на технологичното оборудване по отношение на шум, вибрации и др.;
- Наличие на квалифициран персонал;
- Периодично проиграване на възможни аварийни ситуации;
- Използване на лични предпазни средства за всяко работно място.

За ограничаване на праховите емисии при товарене/разтоварване, транспортиране и складиране на отпадъците е необходимо:

- подходящ избор на места за разтоварване на такива материали;
- ограничаване разтоварването на прахообразни материали при силен вятър;
- ограничена височина на депониране.

10. Трансграничен характер на въздействието

Инвестиционното предложение няма да окаже трансгранично въздействие.

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

Инвестиционното предложение е в изпълнение на Мярка: Намаляване на дифузното замърсяване от отпадъци от населени места чрез действие „Изпълнение на проекти за закриване на общинските депа за битови отпадъци, които не отговарят на нормативните изисквания“ съгласно приложение 3 към Националния каталог от мерки (ПУРБ 2016 – 2021 на ЗБР).

В тази връзка е необходимо стриктно спазване на разпоредбите на Закона за водите, а именно:

- При необходимост от водовземане от повърхностен/подземен воден обект, следва да бъде проведена съответната процедура по издаване на разрешително по реда на *Глава IV към Закона за водите*;
- При водоснабдяване от ВиК-оператор следва да бъде предоставен договор, сключен с лицензиран оператор, удостоверяващ възможността за предоставяне на услуга, приложима за целта;
- Да се спазват забраните на чл. 118а, ал. 1 от Закона за водите за опазване на подземните води от замърсяване;
- Съгласно разпоредбите на чл. 46, ал. 2 от Закона за водите, изграждането на конструкции, инженерно-строителни съоръжения, постройки и други, при които се осъществява и/или е възможен контакт с подземни води, се извършва по условията и реда на ЗУТ, при спазване на изискванията за опазване на подземните води по реда на *Глава VIII към Закона за водите*;
- В изпълнение на разпоредбите на чл. 156а, ал. 1, т. 2 от Закона за водите, е необходимо при всички етапи от планирането, проектирането, строежа и поддръжката на предвидените за изграждане съоръжения да се предвидят мерки, обезопасяващи подземните водни тела от замърсяване;
- При реализацията на инвестиционното предложение е необходимо да се спазват

разпоредбите по Глава IV към Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, имащи отношение към компонент „Води“;

- Необходимо е разработване на план за собствен мониторинг по реда на Глава VI към Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите;

- Да се осъществява поддръжка и да се полагат селскостопански грижи за площадката на депото, съгласно чл. 44 от Наредба 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Освен спазването на разпоредбите на Закона за водите е необходимо в инвестиционното предложение да се включат и следните мерки, свързани с избягване, предотвратяване, намаляване или компенсирание на предполагаемите значителни отрицателни въздействия върху околната среда и човешкото здраве:

Мярка: Добро почистване на предвидените за изграждане канавки с цел недопускане навлизането на повърхностни скатни води в тялото на рекултивираното депо и осигуряване на необходимата провоимост на повърхностните водни отоци.

Мярка: Осъществяване на поддръжката и след експлоатационните грижи за площадката на депото, съгласно изискванията на чл. 44 от Наредба 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

На интернет страницата на община Трън е публикувана обява до жителите на град Трън относно рекултивацията на общинското сметище за неопасни отпадъци. До момента няма проявен обществен интерес към настоящото инвестиционно предложение.