

О Б Я В А

До заинтересованите лица и общественост

На основание чл.6, ал.10 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействие върху околната среда (Наредба за ОВОС, ДВ, бр.25/2003г., изм. и доп.)

ОБЩИНА ДУПНИЦА

Гр. Дупница, площад "Свобода" №1

СЪОБЩАВА

На засегнатото население, че има изготвена информация по Приложение № 2 към чл.6 от Наредбата за ОВОС за инвестиционно предложение за: ***“Рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци, м. „Злево“, град Дупница “*** в имот с идентификатор 68789.27.518 - начин на трайно ползване - Депо за битови отпадъци /сметище/ и в част от имот с идентификатор 68789.27.537- начин на трайно ползване - Друг вид дървопроизводителна гора - по КК и КР на гр.Дупница, община Дупница, област Кюстендил.

За контакти: Десислава Борисова – н-к отдел “Екология, чистота и ВЗ”, Община Дупница

тел.+ 359 70159248, +359 701 592 11, факс:+359 701592 57

e-mail: admin_dupnitsa@dupnitsa.bg

Информацията е обществено достъпна в Община Дупница, ет.2, ст.45 – отдел “Екология, чистота и ВЗ”

Становища, предложения, мнения и възражения се подават в РИОСВ- Перник, гр. Перник 2304, ул.”Благой Гебрев” №15, ет.1, e-mail: riosv-pernik@riosv-pernik.com

Приложение:

1. Информация по Приложение №2 за инвестиционно намерение по чл.6 от Наредбата за ОВОС



ДО
ДИРЕКТОРА НА
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО
ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
ГР. ПЕРНИК

И С К А Н Е

**за преценяване на необходимостта от извършване на оценка на въздействието
върху околната среда (ОВОС)**

От ОБЩИНА ДУПНИЦА,

(име, адрес и телефон за контакт)

гр. Дупница 2600, площад „Свобода“ №1, ЕИК 000261630

(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)

Пълен пощенски адрес: гр. Дупница 2600, площад „Свобода“ №1

Телефон, факс и e-mail: Тел.: +359 701 59211, Факс: +359 701 59257,

e-mail: admin_dupnitsa@dupnitsa.bg

Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: инж. Методи Чимев - Кмет на
Община Дупница

Лице за контакти: Маргарита Иванова – ст. спец. „Екология“, тел: 0877/510 679/ e-mail -
mimoza_2302@abv.bg

Уважаеми г-н/г-жо Директор,

Моля да ми бъде издадено решение за преценяване на необходимостта от извършване на
ОВОС за инвестиционно предложение **„Рекултивация на общинско депо за неопасни
отпадъци, м. „Злево“, гр. Дупница“**.

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

Инвестиционното предложение се отнася за *“Рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци, м. „Злево“, град Дупница”*. Същото попада в Приложение № 2 към чл.93, ал.1, т.1 и 2 на ЗООС – т.11, б – “инсталации и депа за обезвреждане и/или оползотворяване на отпадъци (невключени в приложение № 1)”.

Общинското депо за неопасни отпадъци се намира в землището на гр. Дупница, м. „Злево“, в имот с идентификатор 68789.27.518 (площ – 21 919 m², публична общинска собственост, съгласно Акт за общинска собственост №4765/12.03.2018 г., скица на имота №15-123602/27.02.2018 г., трайно предназначение на територията – нарушена, начин на трайно ползване – Депо за битови отпадъци /сметище/) и в част от имот с идентификатор 68789.27.537 (площ – 88 339 m², скица на имота №15-579670/15.08.2018 г., трайно предназначение на територията – Горска, начин на трайно ползване – Друг вид дървопроизводителна гора - по КК и КР на гр.Дупница), с обща площ на депонирани отпадъци в двата имота 79.758 da. Същото се намира на 5 km източно от град Дупница. Имотът е частично ограден с метална ограда в източната и северната си част. До депото се достига, чрез съществуващ общински път с разрушена асфалтова настилка. Пътят ще се използва и при извършване на рекултивацията на депото. Депото е изградено върху терен с денивелация около 75 m.

Общинското депо се експлоатира от 1979 г., като дейността му е прекратена със Заповед № РД-121/20.11.2017 г. на Директора на РИОСВ-Перник, считано от 31.12.2017 г., тъй като 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.). До края на 2017 г. е извършвано ежедневно запръстяване на депонирания отпадък в отпадъчното тяло, а от 2018 г. до момента периодично се запръстява със земни маси при аварийни ситуации. Липсва долен изолиращ екран в условията на неконтролирано разсипване с прибутване на битовите отпадъци по формирания скат. На места откосите са с наклон до 1:1. Няма изградени съоръжения за третиране на инфилтрат, управление на повърхностни води, улавяне и третиране на биогаз. На база геодезическа снимка е изчислен обемът на отпадъците с AutoCAD CIVIL 3D, който възлиза на около 465 000 m³.

Рекултивацията на депото ще се извърши на два етапа:

- Първи етап – техническа рекултивация;
- Втори етап – биологична рекултивация.

Прилагам:

1. Информацията по приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда - един екземпляр на хартиен носител и един екземпляр на електронен носител.
 2. Информация за датата и начина на заплащане на дължимата такса по Тарифата.
 3. Протоколи от анализ на почвени проби от субстрата за биологична рекултивация, по отношение чистотата и запасеността на почвения слой с хранителни вещества (N, P и K), за осигуряване на нормалното развитие на растителността.
 4. Декларация на Кмета на Община Дупница относно местата, от където ще бъдат доставени необходимите количества материали – земни маси и хумус за извършване на рекултивацията.
- ☐ Желая решението да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.
- ☐ Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.
- ☐ Желая решението да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 03.12.2019г.

Възложител:

/подпис, длъжност/



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:
РЕКУЛТИВАЦИЯ НА ОБЩИНСКО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ
ОТПАДЪЦИ, М. „ЗЛЕВО“, ГР. ДУПНИЦА”**

Съдържание

I. Информация за контакт с възложителя	4
1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище	4
2. Пълен пощенски адрес	4
3. Телефон, факс и e-mail	4
4. Лице за контакти	4
II. Резюме на инвестиционното предложение	4
1. Характеристики на инвестиционното предложение	4
а) размер, засегната площ, параметри, мащабност, обем, производителност, обхват, оформление на инвестиционното предложение в неговата цялост	4
б) взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения	6
в) използване на природни ресурси по време на строителството и експлоатацията на земните недра, почвите, водите и на биологичното разнообразие	6
г) генериране на отпадъци – видове, количества и начин на третиране, и отпадъчни води	6
д) замърсяване и вредно въздействие; дискомфорт на околната среда	7
е) риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение	7
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	7
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	9
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	19
11. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство)	20
12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение	21
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	21
1. Съществуващо и одобрено земеползване	21
2. Мочурища, крайречни области, речни устия	21

3. Крайбрежни зони и морска околна среда.....	21
4. Планински и горски райони.....	21
5. Защитени със закон територии.....	21
6. Засегнати елементи от Националната екологична мрежа.....	21
7. Ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност.....	22
8. Територии и/или зони и обекти със специфичен санитарен статут или подлежащи на здравна защита.....	22
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.....	22
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.....	22
2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до инвестиционното предложение.....	23
3. Очакваните последици, произтичащи от уязвимостта на инвестиционното предложение от риск от големи аварии и/или бедствия.....	23
4. Вид и естество на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно).....	23
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.).....	24
6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.....	24
7. Очакваното настъпване, продължителността, честотата и обратимостта на въздействието.....	25
8. Комбинирането с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения.....	25
9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.....	25
10. Трансграничен характер на въздействието.....	25
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.....	26
V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.....	26

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище

Община Дупница, със седалище гр. Дупница, община Дупница, област Кюстендил

ЕИК 000261630

2. Пълен пощенски адрес

гр. Дупница 2600, площад „Свобода“ №1

3. Телефон, факс и e-mail

Тел.: +359 701 59211, Факс: +359 701 59257, e-mail: admin_dupnitsa@dupnitsa.bg

4. Лице за контакти

Маргарита Иванова – ст. спец. „Екология“, тел: 0877/510 679/ e-mail - mimoza_2302@abv.bg

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 *“Рекултивация на общинско депо за неопасни отпадъци, м. „Злево“, град Дупница”*.

Общинското депо за неопасни отпадъци се намира в землището на гр. Дупница, м. “Злево”, в имот с идентификатор 68789.27.518 (площ – 21 919 m², публична общинска собственост, съгласно Акт за общинска собственост №4765/12.03.2018 г., скица на имота №15-123602/27.02.2018 г., трайно предназначение на територията – нарушена, начин на трайно ползване – Депо за битови отпадъци /сметище/) и в част от имот с идентификатор 68789.27.537 (площ – 88 339 m², скица на имота №15-579670/15.08.2018 г., трайно предназначение на територията – Горска, начин на трайно ползване – Друг вид дървопроизводителна гора - по КК и КР на гр.Дупница), с обща площ на депонирани отпадъци в двата имота 79.758 da. Същото се намира на 5 km източно от град Дупница. Имотът е частично ограден с метална ограда в източната и северната си част. До депото се достига чрез съществуващ общински път с разрушена асфалтова настилка. Пътят ще се използва и при извършване на рекултивацията на депото.

Общинското депо се експлоатира от 1979 г., като дейността му е прекратена със Заповед № РД-121/20.11.2017 г. на Директора на РИОСВ-Перник, считано от 31.12.2017 г., тъй като не отговаря на изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депо и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на

отпадъци (ДВ, бр.80/2013 г.). До края на 2017 г. е извършвано ежедневно запръстяване на депонирания отпадък в отпадъчното тяло, а от 2018 г. до момента периодично се запръстява със земни маси при аварийни ситуации. Липсва долен изолиращ екран в условията на неконтролирано разсипване с прибутване на битовите отпадъци по формирания скат. На места откосите са с наклон до 1:1. Няма изградени съоръжения за третиране на инфилтрат, управление на повърхностни води, улавяне и третиране на биогаз. На база геодезическа снимка е изчислен обемът на отпадъците с AutoCAD CIVIL 3D, който възлиза на около 465 000 m³.

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.

Рекултивацията на депото ще се извърши на два етапа, с включени следните съпътстващи ги дейности:

- **Първи етап – техническа рекултивация:**
 - Подготовка на основата;
 - ✓ Почистване и подравняване на терена под проектното тяло на депото и оградните съоръжения;
 - ✓ Изграждане на западна дига и отводнителна канавка K5;
 - ✓ Изграждане на източна оградна дига;
 - ✓ Изграждане на долен изолиращ екран под предепонираните отпадъци и на системата за събиране и отвеждане на инфилтратата.
 - Предепониране, преоткосиране, вертикално планиране, подравняване и уплътняване на отпадъците;
 - Изграждане на газосъбирателна и газоотвеждаща система;
 - Изграждане на горния изолационен екран и дренажната система за чисти повърхностни води;
 - Управление на повърхностни води;
 - Изграждане на тръбни наблюдателни кладенци и нивелачни репери.

- **Втори етап – биологична рекултивация:**
- **Затревяване;**
- **Засаждане на дървесна и храстова растителност;**
- **Отгледни грижи.**

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, м. „Злево“, гр. Дупница, 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, при изграждането на долен изолиращ екран, ще се използва глина или бентонит. Дренажен чакъл ще е необходим за системата за събиране и отвеждане на инфилтратата. Земни маси и хумус ще се използват при изграждане на горния изолиращ екран. Инертни материали като пясък и трошен камък ще бъдат използвани при управлението на повърхностни води.

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 смесени битови отпадъци, които ще се събират в контейнери и ще се извозват от оторизирана фирма – по договорни отношения.

При експлоатацията на инвестиционното предложение се очаква генериране на инфилтрат в количества от около $0.3 - 0.4 \text{ m}^3/24 \text{ h}$.

За улавянето на отпадъчните води (инфилтратата), в най-ниския западен край, в границата

на рекултивираното депо, се предвижда изграждането на резервоар за инфилтрат, състоящ се от стоманобетонни пръстени Ф2000/Н1000, вкопани на дълбочина 3 m под дъното на депото, разположени върху стоманобетонна плоча. Тази конструкция ще има предимство пред готов полиетиленов резервоар, защото ще бъде вградена вътре в границите на депото и може лесно да бъде инспектирана. Работният обем на резервоара ще е 10 000 l. Периодично инфилтратът от него ще се изпомпва и ще се изпраща за пречистване в ПСОВ, за което Операторът, отговарящ за следексплоатационния мониторинг на депото, следва да сключи договор.

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 експлоатацията 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

Инвестиционното предложение ще се реализира в рамките на депото за неопасни отпадъци, намиращо се в землището на гр. Дупница, в местността „Злево“. Общата замърсена площ, подлежаща на рекултивация, е 79 758 m², която обхваща:

1. Имот с идентификатор 68789.27.518 с площ 21 919 m², местност „Злево“, землището на гр. Дупница, Община Дупница, публична общинска собственост с начин на трайно ползване „Депото за битови отпадъци (сметище)“, от които:

- 17 820 m² засегната площ от депонирани неопасни битови отпадъци;
- 4 099 m² замърсени площи с неопасни битови отпадъци.

2. 57 839 m² представляващи част от имот с идентификатор 68789.27.537 с обща площ 88 339 m², държавна частна собственост, горска територия, начин на трайно ползване – вид дървопроизводителна гора, собственик – Министерство на земеделието, храните и горите – Държавно лесничейство, от които:

- 31 880 m² засегната площ от депонирани неопасни битови отпадъци;
- 25 959 m² замърсени площи с неопасни битови отпадъци.

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

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:

- ❖ **Техническа рекултивация** в следната последователност:
 - **Етап 1. Подготовка на основата**
 - **Етап 1.1. Почистване и подравняване на терена под проектното тяло на депото и оградните съоръжения.**

Теренът, необходим за преоткосиране на отпадъците, е обрасъл с дървесно-храстова растителност и се налага да бъде почистен и подравнен във връзка с полагането на долен

изолиращ екран (ДИЕ) под преоткосираните отпадъци. Подравняване е необходимо и на местата за изграждане на опорна дига от западната страна на проектното тяло на депото. Общата площ е 22.5 да, а обемът на подравнителните работи – 15 500 m³ за подравняване под депото и 2 500 m³ – за подравняване под дигите, общо 18 000 m³.

С оглед стръмния релеф, е предвидено настъпаване на основата с малка компактна механизация. На всеки 5 m денivelация се изгражда площадка с минимална широчина 2 m, за достъп на механизацията и автосамосвалите. За извоз на земните маси се изграждат временни пътища.

– **Етап 1.2. Изграждане на западна дига и отводнителна канавка К5**

За отделяне на тялото на депото от околния терен се предвижда изграждане на опорна дига по западната граница. С цел максимално оползотворяване на площта, се предвижда западната дига да се изгради по метода „армонасип“, състоящ се от слоеве уплътнен земно-скален материал, добит от изкопа за подравняване на терена в основата на депото, и армираща мрежа (метална или полимерна). По този начин се създават условия за изграждане на дигата с откоси, достигащи наклон 1:1 и по-стръмни. Широчината на дигата по короната е 6 m. По короната се изгражда път с трошенокаменна настилка и канавка К5.

– **Етап 1.3. Изграждане на източна оградна дига**

Източната оградна дига се изгражда с цел осигуряване на физическа преграда между предепонираните отпадъци и околния терен. Тази дига служи също и за опора при изграждане на рекултивирания слой. Дигата има максимална височина 1 m и наклони на откосите 1:1.5. Дължината на дигата е около 245 m.

– **Етап 1.4. Изграждане на долен изолиращ екран под предепонираните отпадъци и на системата за събиране и отвеждане на инфилтратата.**

Долният изолиращ екран се изгражда на два етапа, с цел намаляване на времето за строителните работи. Първият етап се състои в изграждане на ДИЕ до кота 570, а вторият – от к. 570 до петата на съществуващото депо, на кота около 600.

Долният изолиращ екран предпазва от замърсяване на почвата с инфилтрат от предепонираните отпадъци.

В най-ниския западен край, в границата на рекултивираното депо ще се изгради резервоар за инфилтрат, състоящ се от стоманобетонни пръстени Ф2000/Н1000, вкопани на дълбочина 3 m под дъното на депото, разположени върху стоманобетонна плоча. Тази конструкция има предимство пред готов полиетиленов резервоар, защото е вградена вътре в границите на депото и може лесно да бъде инспектирана. Работният обем на резервоара е 10 000 l. Периодично

инфилтратът от него ще се изпомпва и ще се изпраща за пречистване в ПСОВ, за което Операторът, отговарящ за следексплоатационния мониторинг на депото, следва да сключи договор.

Инфилтратът се улавя посредством два клона на тръбопровод от дренажни перфорирани на 180° гофрирани тръби DN200 mm.

Трансферирането на инфилтратата към резервоара за съхранение ще се извършва гравитачно.

- **Етап 2. Предепониране, преоткосиране, вертикално планиране, подравняване и уплътняване на отпадъците**

Предепониране и преоткосиране

Предепонирането и преоткосирането се извършва на пет подетапа.

Обемите за изкопаване и средните транспортни разстояния за превоз на отпадъци за предепониране са следните:

- Изкоп и преместване с булдозер на отпадъци до 40 m – 89 815 m³;
 - Изкоп с багер на отпадъци и транспорт на средно разстояние до 500 m – 227 140 m³.
- Общият обем на отпадъците за предепониране е 316 955 m³.

Вертикално планиране и подравняване

Предвидено е подравняване на площадките и оформяне на откосите на проектното тяло на отпадъците. Площта е 56 672 m², а обемът на подравнителните работи – 0.45 m³/m по експертна оценка или 25 502 m³.

Уплътняване на отпадъците

Уплътняването на предепонираните и преоткосираните отпадъци ще се извършва с компактор.

- **Етап 3. Изграждане на газосъбирателна и газоотвеждаща система**

За отвеждане на образувалия се биогаз от тялото на депото се предвижда изграждане на 2 броя газови кладенци и 2 броя статични инсталации за обезвреждането на сметищния газ.

Всеки газов кладенец се изгражда чрез изкопаването му с багер в отпадъка с дълбочина 10 m. Оформя се с габиони, които се запълват с трошен камък с едрина 20 – 50 mm. В средата на кладенеца се залага перфорирана HDPE тръба Ø110 mm. Перфорираната тръба преминава в неперфорирана на 2 m под максималната кота на депониране на отпадъка и изравнителния слой земни маси. 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 отделеният се биогаз и го насочват към газовия кладенец, като заустват в габионите.

• **Етап 4. Изграждане на горния изолационен екран и дренажната система за чисти повърхностни води**

Горният изолационен екран се състои от пакет от слоеве с обща дебелина 1.20 m и съобразно Минималните изисквания на МОСВ, са следните (отдолу нагоре):

- газдренажни лъчи с квадратно сечение 50 cm/50 cm от чакъл с едрина 20 – 50 mm, по които образувалият се биогаз дренира и чрез перфорираните тръби, разположени в тях, се отвежда до газовите кладенци и оттам се отделя в атмосферата. Изкопават се в подравнените отпадъци и отгоре се полагат земните маси на изравнителния слой. Необходими са 115 m³ чакъл;
- 0 cm изравнителен слой от земни маси върху подравнените отпадъци с обем 13 680 m³;
- изолационен слой от геосинтетичен глинен екран със съдържание на бентонит минимум 3 500 g/m², капсулован между два геотекстила – тъкан и нетъкан, който служи за изолация на отпадъчното тяло от евентуално проникнали през еднометровия слой земни маси (подхумусен и хумусен слоеве) чисти повърхностни води и препятства преминаването им през отпадъците и създаването на инфилтрат. Необходими са 68 400 m²;
- дренажен слой от дренажен геокомпозит с тегло минимум 600 g/m², за чисти повърхностни води, евентуално проникнали през еднометровия слой земни маси (подхумусен и хумусен слоеве) и дренажна система за чисти повърхностни води. Необходими са 68 400 m² дренажен геокомпозит, 2 207 m перфорирани и 140 m неперфорирани тръби;
- 70 cm земни маси, подхумусен слой. Необходимият обем е 47 880 m³;
- 30 cm хумусен слой. Необходимият обем е 20 520 m³.

Хоризонталната проекция на рекултивираната площ е 79.758 da, а фактическата рекултивирана наклонена площ – 84.158 da.

Площите, заети от съществуващото отпадъчно тяло, от които са предепонирани отпадъци в проектното тяло на депото, възлизат на 36.198 da.

• **Етап 5. Управление на повърхностни води**

При изготвяне на проектната повърхнина на рекултивираното депо ще се осигурят наклони за естествен водоотлив на повърхностните води.

Предвиден е двустранен наклон на оформяните площадки, като оттичането на водите ще

бъде на север и на юг към главните отводнителни канавки.

• **Етап 6. Изграждане на тръбни наблюдателни кладенци и нивелачни репери**

За следене чистотата на подземните води е предвидено изграждането на три тръбни наблюдателни кладенци (пиезометри) и на два нивелачни репера – един дълбочинен (постоянен) и три за наблюдаване на слягането на рекултивираното сметищно тяло.

Опасни вещества от приложение №3 към ЗООС няма да се използват при изпълнение на строителните и монтажни работи и няма да се съхраняват на територията на площадката.

❖ **Биологична рекултивация** на рекултивираната площ: тялото на депото и околните терени, почистени от отпадъци.

Технологичният ред за изпълнение на дейностите по биологична рекултивация, е следният:

Затревяване

Затревяване е предвидено на 46 100 m² от рекултивираната площ (тялото на сметището и почистената част от площадката), както и по периферията му. За по-сигурно укрепване на склона в долната му част и предпазване на ново рекултивираното тяло на сметището от преждевременна паша, се предвиждат храстови групи с недълбока коренова система.

При затревяването се изисква тревите:

- Да бъдат сухоустойчиви;
- Да принадлежат към коренищно-плътнотуфестите треви, характерни за района на сметището, 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 възобновяване;
- Да са екологично пластични и да се приспособяват бързо към екстремни условия.

Необходимо е да се прилага пълно азотно и фосфорно торене. Почвената реакция позволява използването на торове с две азотни форми – амониева и нитратна, т.е. амониева селитра с 33-35% съдържание на азот, в гранулирано състояние.

Препоръчва се през есента еднократно внасяне на фосфор под формата на троен суперфосфат с 48 % фосфорно съдържание, при норма 70 kg/ha/г. ч. в.

Във връзка с характера на климата със сухо лято и проливния тип воден режим, който се формира върху депото, подхранван само от валежите, е необходимо азотните торове да се внасят трикратно или двукратно, след което да се поливат неколkokратно по време на вегетация, за да

няма загуби и да имат по-дълготраен ефект. За по-сигурен ефект е необходимо първата година да бъде осигурено и поливане поне два пъти месечно с норма 30 – 40 l/m².

Засаждане на дървесна и храстова растителност

На територията на депото се предвижда засаждане на дървесно-храстови масиви върху 7 892 m² почистени от отпадъци площи, а храстова растителност, като групи и масиви – около депото, както и по склоновете на технически рекултивираното депо, на площ от 22 042 m². Целта на тази растителност е тя да предпази затревената повърхност от повреди – от паша, косене и др.

Разпределението на дървесно-храстовата растителност е както следва:

- дървесни видове – в редовете през 0.80 m (0.65 m – дъбове) при междуредия 1.50 m;
- храсти – 1.00/1.00 m.

През първата година се предвижда и трикратно окопаване на младите фиданки.

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 през вегетационния период.

Торенето е цялоплощно и не се предвижда отделно торене на храстовата растителност, т.е. схемата на торене е същата, както при затревените площи.

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 рекултивирания терени ще се осъществява по съществуващ асфалтов път и полски пътища до северната и западната граница на имот 27.537. За достъп до оформените площадки ще се използват пътища с трошенокаменна настилка, изградени на коти 600, 590 и короната на западната оградна дига.

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

Рекултивацията на депото ще се извърши на два етапа, с включени следните съпътстващи ги дейности:

- **Първи етап – техническа рекултивация:**
- Подготовка на основата:

- ✓ Почистване и подравняване на терена под проектното тяло на депото и оградните съоръжения;
- ✓ Изграждане на западна дига и отводнителна канавка K5;
- ✓ Изграждане на източна оградна дига;
- ✓ Изграждане на долен изолиращ екран под предепонираните отпадъци и на системата за събиране и отвеждане на инфилтратата.
 - Предепониране, преоткосиране, вертикално планиране, подравняване и уплътняване на отпадъците;
 - Изграждане на газосъбирателна и газоотвеждаща система;
 - Изграждане на горния изолационен екран и дренажната система за чисти повърхностни води;
 - Управление на повърхностни води;
 - Изграждане на тръбни наблюдателни кладенци и нивелачни репери.
- **Втори етап – биологична рекултивация:**
 - Затревяване;
 - Засаждане на дървесна и храстова растителност;
 - Отгледни грижи.

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

Сметонасипването е започнало преди 60 години. Депото е изградено в свлачищен район, върху терен с денивелация около 75 m. Липсва долен изолиращ екран в условията на неконтролирано разсипване с придружаване на твърди битови отпадъци по формирания скат. На места откосите са с наклон до 1:1. Липсва инсталация за улавяне, отвеждане, изгаряне и/или обезвреждане на биогаза.

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 № РД-121/20.11.2017 г. на Директора на РИОСВ, гр. Перник, считано от 31.12.2017 г.

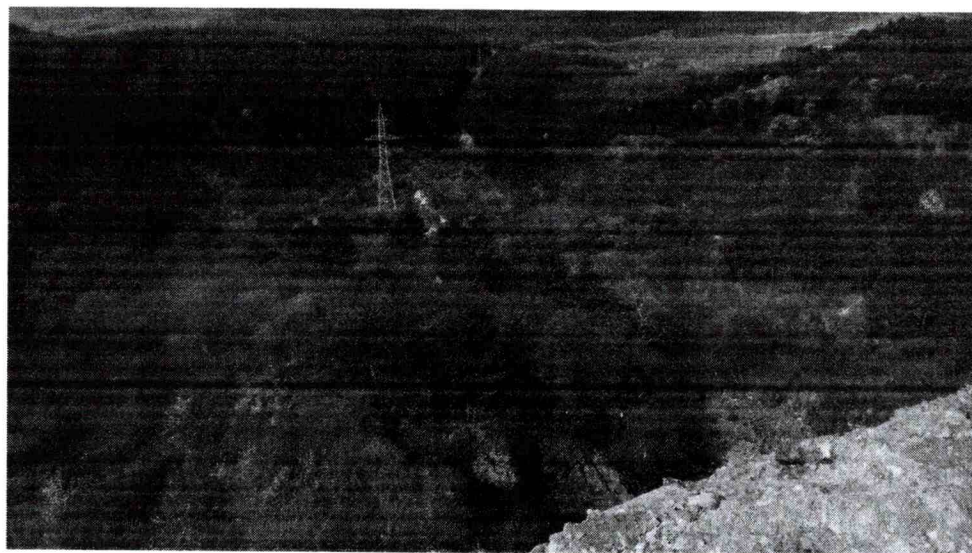
Реализацията на инвестиционното предложение ще допринесе за изпълнение на

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 C-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

Общинското депо за неопасни битови отпадъци на Община Дупница се намира на около 5 000 m от гр. Дупница. Съгласно геодезическото заснемане на фактическото положение на депото към м. юли 2019 г. площта, заета с отпадъци, е 79 758 m².

Депото е изградено върху терен с денивелация около 75 m. Релефът на терена под депото и около него е набразден от по-малки дерета и ровини и променлив наклон, основно на запад и югозапад в диапазона 15÷40°, средно около 25° (Фотоснимки № 1 и № 3). Откосите на отпадъчното тяло са много стръмни с височина, достигаща 40 до 60 m и наклон в диапазона 35÷45° (Фотоснимка № 2). Нестабилни са и се свличат (Фотоснимка № 4).



Фотоснимка № 1. *Набразден от по-малки дерета и ровини терен на запад и югозапад от депото*



Фотоснимка № 2. Стръмен откос на отпадъчното тяло



Фотоснимка № 3. Набразден от по-малки дърета и ровини терен на запад от депо



Фотоснимка № 4. Нестабилен, свличащ се откос на отпадъчното тяло

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

Най-близко разположени са следните защитени зони (ЗЗ) (по данни на Информационната мрежа за защитени зони по екологичната мрежа НАТУРА 2000):

- Защитена зона BG0000495 „Рила“ – ЗЗ по Директивата за местообитанията, която покрива ЗЗ по Директивата за птиците. Обхваща планинските части от землищата на селата Самораново, Бистрица и Джерман за територията на община Дупница;
- Защитена зона BG0000308 „Верила“ по Директива за местообитанията. Обхваща гранични части от землището на село Крайници със землищата на села в община Самоков.

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

Инвестиционното предложение за рекултивация на общинското депо за неопасни отпадъци на гр. Дупница се намира в местността „Злево“. Депото е разположено на десния склон на „Курт дере“ – ляв приток на р. Джерман, на 200÷300 m североизточно от десния му бряг върху набразден от по-малки дерета и ровини терен с надморска височина 550÷637 m.

Имотите, в които ще се реализира инвестиционното предложение, намиращи се в землището на гр. Дупница, м. „Злево“, са следните:

- имот с идентификатор 68789.27.518 с начин на трайно ползване (НТП) – Депо за битови отпадъци (сметище);

Имотът граничи с имоти с идентификатори 68789.27.540 (НТП – Друг вид

дървопроизводителна гора); 68789.27.542 (НТП – Нива); 68789.27.535 (НТП – Изоставена орна земя); 68789.27.527 (НТП – Друг вид дървопроизводителна гора); 68789.27.536 (НТП – Друг вид нива); 68789.27.520 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път); 68789.27.537 (НТП – Друг вид дървопроизводителна гора).

- част от имот с идентификатор 68789.27.537 с начин на трайно ползване – Друг вид дървопроизводителна гора.

Имотът граничи с имоти с идентификатори 68789.27.540 (НТП – Друг вид дървопроизводителна гора), 68789.27.501 (НТП – Зеленчукова градина), 68789.27.506 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път), 68789.27.538 (НТП – Друг вид дървопроизводителна гора); 68789.27.516 (НТП – Овощна градина); 68789.27.540 (НТП – Друг вид дървопроизводителна гора); 68789.27.518 (НТП – Депо за битови отпадъци (сметище)), 68789.27.520 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път), 68789.27.495 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път), 68789.26.401 (НТП – Друг вид нива), 68789.27.425 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път), 68789.27.428 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път), 68789.27.426 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път), 68789.27.496 (НТП – Лозе), 68789.27.494 (НТП – Лозе), 68789.27.498 (НТП – Овощна градина), 68789.27.497 (НТП – За селскостопански, горски, ведомствен път).

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.

Най-близко разположеният резервоар за питейна вода на ВиК – Дупница, с обем от 2 000 m³, се намира в кв. „Гиздова махала“ на 1 213 m от общинското депо за неопасни отпадъци. Отстоянието на депото (имотът е оцветен в жълт цвят) от резервоара (R, V=2 000 m³) е представено на **Фигура № 1**.



Фигура № 1. Отстояние на депото от най-близко разположения водоизточник.

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

II. 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 имоти, общинска частна собственост, върху които са складиран за съхранение земни маси и хумус от изкопни и строителни дейности на територията на Община Дупница, съгласно Декларация от Кмета на Община Дупница.

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

Поземлените имоти (ПИ), върху които ще се извърши рекултивацията, са:

- изцяло около 17 820 m² (тяло на депото) и 4 099 m² (замърсени с отпадъци) от ПИ 68789.27.518, местност „Злево“, вид собственост – Общинска публична, вид територия – Нарушена, начина на трайно ползване – Депо за битови отпадъци (сметище), площ 21 919 m², стар номер 000261;

- частично около 31 880 m² (тяло на депото) и 25 959 m² (замърсени с отпадъци) от ПИ 68789.27.537, вид собственост – Държавна частна; вид територия – Горска, начин на трайно ползване – Друг вид дървопроизводителна гора, площ 88 339 m², стар номер 000280.

Рекултивацията на общинското депо ще бъде осъществена единствено върху засегнатите имоти, поради което не е очаква въздействие върху земеползването в района.

2. Мочурища, крайречни области, речни устия

Рекултивацията на общинското депо за неопасни отпадъци не засяга мочурища, не е разположено в непосредствена близост до река или речно устие.

3. Крайбрежни зони и морска околна среда

Инвестиционното предложение не засяга крайбрежни зони и морска околна среда.

4. Планински и горски райони

Общинското депо за неопасни отпадъци попада частично в поземлен имот 68789.27.537 с вид територия – Горска и начин на трайно ползване – Друг вид дървопроизводителна гора.

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 значителната отдалеченост на депото от гр. Дупница (на 5 km **източно** от града)

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 образувания се биогаз от тялото на депото се предвижда изграждане на 2 броя газови кладенци и 2 броя статични инсталации за обезвреждане на сметнищния газ.

В края на газовия кладенец се монтира статичната инсталация за изгаряне на сметнищния газ. 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 отделеният се биогаз и го насочват към газовия кладенец, като заустват в габионите.

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. 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. Дупница 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 засегнатите имоти, находящи се в землището на гр. Дупница, местност „Злево“, община Дупница. 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 5 km източно от града.

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

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.

9. 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

В следствие от реализацията на инвестиционното предложение, не се очаква да възникнат значителни отрицателни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

Необходимо е стриктно спазване на разпоредбите, предвидени в българското екологично законодателство.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение

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