

**Приложение № 2 към чл. 6 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда**

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя:

1. Име, постоянен адрес, търговско наименование и седалище.

*Община Гоце Делчев, гр. Гоце Делчев, ул. „Царица Йоанна“ №2, тел. 0888 00 60 80*

2. Пълен пощенски адрес.

*гр. Гоце Делчев, ул. „Царица Йоанна“ № 2, П.К 2900, ЕКАТТЕ 17395*

3. Телефон, факс и e-mail.

*0888 00 60 80, 0889/848685 oba@gocenet.net*

4. Лице за контакти.

*Петър Мутафчиев – Директор Дирекция „УТ“*

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;

*Съществуващото „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово“ се намира на около 3,5 км северозападно от гр. Гоце Делчев близо до път 198 - Г. Делчев – Петрич. Гоце Делчев е град в Югозападна България, Област Благоевград и отстои на 200,0 км от гр. София и на 97,0 км от гр. Благоевград.*

*Регионалното депо за неопасни отпадъци /НО/, Гоце Делчев е проектирано през 1997г., построена е първа клетка с прилежащата ѝ инфраструктура и депото е пуснато в експлоатация през 2000г. През лятото на 2010г. започва строителството на клетка 2. През 2012 г. същата е въведена в експлоатация.*

*Обектът РДНО попада в обхвата на чл. 117 от ЗООС и за същият е в сила КР № 353-НО/2008 г.*

*Западно от регионалното депо се намира закритото и рекултивирано старо депо.*

*В момента се изгражда инсталация за предварително третиране и инсталация за компостиране на отпадъците, като общото им тегло ще намалява с от 20% до 50%.*

*На регионалното депо е изграден комплекс от съоръжения за приемане и съхранение на отпадъците, охрана и защита от замърсяване на елементите на околната среда, пречиствателен модул за пречистването на инфилтратата /замърсените води/ от клетките и пречистващо съоръжение за отпадъчните води от инсталациите за персонала.*

*Общата инфраструктура на депото включва: ограда с входен портал, външен път за достъп, външни и вътрешни ел.проводи, тръбопроводи за водоснабдяване и канализация.*

*Процедурите по експлоатацията на депото се заключават в следните операции:*

*Прием на отпадъците - регистрация на камиона, превозващ отпадъците и на страната генерираща отпадъците, претегляне и регистриране на отпадъците, контрол на документите за доставка (декларация и регистрационна карта), пряк визуален контрол на отпадъците за съответствие по вид и състав на отпадъците с отразеното в придружаващата ги документация;*

*Транспортиране на отпадъците на депото – след регистрацията на КПП отпадъците се извозват до клетката за депониране по вътрешния експлоатационния път с предписаната за движение в депото скорост;*

*Разтоварване и контрол – отпадъците се разтоварват на указаното от оператора на булдозера място/работен хоризонт и се прави визуален контрол по вид и състав, за съответствие с придружаващата ги документация;*

Уплътняване на отпадъците – разриват се с булдозера на пластове по 0,50 м и се уплътняват с компактор, като ежедневиия работен слой/хоризонт отпадъци достига до 1,80 м;

Ежедневно и междинно покритие – в края на работния ден натрупания слой отпадъци в работния хоризонт се запръстява с 0,20 м почвени материали, така че общата височина на слоя достига 2,0 м. Когато се прекъсне депонирането в даден участък за по дълъг срок от време, същият задължително се запръстява;

Кладенци за събиране на газ – изграждат се от материалите и на местата указаните в проекта, като изпреварват по височина с 2,0 м нивото на депонираните отпадъци;

Временно покритие и система за повърхностно покритие – полагат се съгласно указанията в проекта за рекултивация;

Управление на инфилтратата – инспектиране на системата за събиране и регулярно отвеждане на инфилтратата в ретензионния басейн и пречистването му в ПСИВ;

Управление на сметицините газове - регулиране на газовите кладенци - установят се 3 параметъра: вакуум на протичането в сондажа, съдържанието на метан (CH<sub>4</sub>), съдържанието на кислород (O<sub>2</sub>);

Мерки за намаляване на нередностите – съгласно проекта за експлоатация на депото;

Управление на повърхностните води – регулярно почистване и ремонт на отводнителните канавки.

Настоящото инвестиционно предложение предвижда изграждането на следните клетки:

Клетка III /трета/ е с настоящо предназначение за строителни отпадъци, като се предвижда смяна на предназначението ѝ за депониране на битови отпадъци, находящо се в УПИ V-40.217 – представляващо Депо за строителни отпадъци, с площ 16 168,00 кв. м. и прогнозен обем от 100 000 т. Периодът на експлоатация е в зависимост от уплътняващата техника – булдозер или компактор. При уплътняването с булдозер обемът се намалява 2.5 пъти, а при уплътняване с компактор – 3.7 пъти. В първият случай периодът на експлоатация на съоръжението ще бъде 4,8г. и 7,3г. при уплътняване с компактор. В момента операторът на депото, извършва уплътняване с компактор.

Клетка № 3 за депониране на битови отпадъци ще бъде осигурена с изолационен пакет по дъното и откосите, положен в следната последователност:

- минерален запечатващ слой – 50 см – глина по дъното уплътнена до  $K_f=1.10^{-9}$  см/сек;

- слой неуплътнена глина – 50 см по скатовете;

- бентомат (изкуствен материал) – по скатовете;

- геомембрана –фолио 2мм обикновено - по дъното и едностранно структурирано по скатовете;

- геотекстил -700 гр/м<sup>2</sup> (по дъното и скатовете);

- дренажен слой – 50 см фракция 20÷40 мм – промита баластра по дъното;

- геоклетъчна система –  $h = 20$  см и ширина на клетките 50/42 см – запълнени с промита баластра (по скатовете);

Клетка IV /четвърта/ ще бъде с предназначение депониране на строителни отпадъци, находящо се в УПИ VI-40.218 – представляващо Депо за твърди битови отпадъци /ТБО/, с площ 15 622,00 кв. м. и прогнозен обем от 85 000 т. Предназначението на Клетка № 4 позволява използването на естествената земна основа, след почистване и изсичане на дървета и храсти, без полагане на изолационен пакет, предпазващ подземните води и почвите. Клетката ще бъде

осигурена с дренажна система, от тръбни колектори и площен дренаж, за отвеждане на отпадните води до отводнителна канавка в Безименно дере.

Земните маси от изграждане на клетка № 3 ще се използват за подравняване при изграждане на Клетка № 4.

Експлоатацията на Клетка № 3 и Клетка № 4 включват дейности и мероприятия, които гарантират правилното функциониране на депото и опазване на елементите на околната среда: въздух, подземни и повърхностни води и др.

Технологията на депониране включва:

- Разтоварване;
- Разриване с уплътнения;
- Запръстяване;
- Оросяване с инфилтратни води.

Газоотвеждащата система включва изграждане на газови кладенци – 1 брой за Клетка № 3. Инфилтратните води образували се в тялото на депото ще се улавят и отвеждат от дренажна мрежа към стоманобетонова събирателна шахта. От нея водите постъпват в Помпена станция с ретензионен обем за инфилтратни води посредством отвеждащ канал. Чрез тласкател водите отново се връщат в клетка № 3 като по този начин се осъществява рециркулация.

Параметрите по инвестиционното предложение в тяхната цялост ще бъдат представени в работен проект.

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

Инвестиционното предложение има взаимовръзка и кумулиране с други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения – със строеж: „Реконструкция, модернизация и разширение на РДНО – регионално депо за неопасни отпадъци“, строеж: „Пречиствателна станция за инфилтрирани води. басейн ретенционен“, строеж: „Изграждане на инсталация за предварително третиране на битови отпадъци и инсталация за компостиране на зелени отпадъци за РСУО Гоце Делчев“

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

По време на строителството ще се използват пясък, земни маси, глина, баластра и трошен камък;

По време на строителството се очаква да се изземват земни маси. Това ще бъдат предимно земни маси получени при трасирането и оформянето на площадката. Земните маси при изграждане на Клетка № 3 ще бъдат използвани за подравняване при изграждането на Клетка № 4.

### **Повърхностни води**

С реализацията на инвестиционното намерение не следва да се очакват изменения в режима на повърхностните водни течения, защото проектите на контролирани санитарни депа за обезвреждане на ТБО не предвиждат пряк контакт на технологичните отпадъчни води от депото (инфилтратата) с повърхностните води.

За улавяне и отвеждане на повърхностния отток по време на дъжд от околните терени в проектите за санитарни депа се предвиждат охранителни канавки. Една част от тях са постоянни – за целия срок на експлоатация, а друга са с временно предназначение и в процеса на експлоатация на депото постепенно се ликвидират. В случая на разглежданото инвестиционно

предложение има проектни решения, които предпазват повърхностните води от замърсяване при експлоатация на клетка №3 и клетка №4.

### **Подземни води**

Подземните води могат да бъдат замърсени с отпадъчни води, които се формират в тялото на клетки №3 и №4 на инвестиционното предложение. Поради това, с цел напълно да се осигури опазването на естествените качества и количества на подземните води, разпространени в района на обекта, е необходимо пълно и стриктно спазване на изискванията, изложени в Наредба №8 от 2004г (обн. ДВ, бр. 83 от 2004г. ) за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване на отпадъци, а именно:

- изграждането на долния изолиращ екран на депото за неопасни отпадъци;
- проектирането и изграждането на съоръжения за мониторинг за опазване на подземните води.

Необходимо е да се предвидят мониторингови пунктове, което ще създаде възможност за проследяване на евентуално замърсяване на подземните води. Възникналото евентуално замърсяване ще има кумулативно въздействие върху почвите и повърхностните води.

### **Почвено покритие**

Почвеното покритие ще се наруши необратимо на терена под новопредвидените клетки на санитарното депо. Хумусният слой, който се изземва, ще се депонира на подходящо избрана площадка и след това ще се използва при следващи рекултивационни работи. След изграждането на обекта почвеното покритие по откосите ще се възстанови напълно. След прекратяване на експлоатацията на обекта (закриване на депото) ще се възстанови почвеното покритие в резултат на рекултивация на терена.

### **Недра, геоложка среда**

При реализация на инвестиционното предложение промените в геоложката среда могат да се определят в следните направления:

*Изкопни работи, извършени във връзка с изграждането на новата клетка на депото за неопасни отпадъци*

*Изкопни работи, извършени във връзка с изграждане на съответни експлоатационни пътища и съоръжения, свързани с инфраструктурата към новата клетка. Обхватът им е незначителен в рамките на общата площ на депото и ще бъде между 1.0 до към 3.0 м. дълбочина. Изкопните работи засягат предимно кватерната покривка.*

*Насипни работи, свързани отново с изграждането на клетката. Тук се отнасят изграждането на съответните разделителни берми и предварително определените временни депа за изкопните земни маси, разположени в района на обекта.*

*Същите биха могли да се използват за изграждане на оградящите диги, ежедневно запръстяване на депонираните отпадъци, за изпълнение на техническата рекултивация. На практика насипните работи ще променят само локалната дебелина на покривния хоризонт.*

При спазване на проектните решения, изкопите няма да застрашат съществуващите съоръжения, сгради и пътища.

Кумулативни въздействия не се очакват. Такива въздействия са ограничени върху геоложката среда в рамките на депото.

### **Биологично разнообразие**

Във връзка с предстоящата реализация на инвестиционното предложение разделът за животинския свят е разгледан в съответствие със Закона за биологичното разнообразие, Закона за управление на отпадъците и Закона за почвите. Съобразено е и с изискванията на Европейските нормативни документи: Директива 92/43 (CELEX 329L0043) за запазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, както и редица международни конвенции свързани с опазване на биологичното разнообразие и околна среда, по които България е страна.

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

Очаква се образуването на строителни отпадъци, в това число и трудно разградими полимерни материали (изолационни, от опаковки и др.). Тези отпадъци ще се сортират и ще се организира предаването им при възможност за преработка, или да се депонират на съществуващото депо, ако могат да се отнесат към неопасните отпадъци. Количеството на генерираните на обекта строителни отпадъци може да се определи едва след изготвяне на работния проект за депото. По време на строителството ще се обърне внимание на смяната на отработените масла на използваната строителна механизация. Тази смяна ще се осъществява със събиране и съхранение на отработеното количество масло на определени за целта места (бензиностанции, автосервиси и др.), както и предаването им за окончателно обезвреждане на лицензирани фирми.

Очаква се отделянето на прах и неприятни миризми; сметищен газ (биогаз); отпадъчни води (инфилтрат), формирани при разграждането на твърдите битови отпадъци; отпадъчни води от стопанския двор и инсталацията за сепариране на отпадъци; битови отпадъци от заетите на обекта служители.

По време на експлоатацията на обекта се очакват битови отпадъци от персонала, утайки от ретензионния басейн за отпадъчните води (инфилтрат) от депото, утайки от каломаслоуловителя, който в момента е изграден на територията на действащото депо.

Строително – монтажните работи ще продължат около половин година и това налага управление на отпадъците. Необходимо е да се предпришат действия по време на строителството: събиране, извозване и депониране на неопасните отпадъци на съществуващото депо, като част от изкопните земни маси могат да се използват за периодично запръстяване или рекултивация на това депо.

Отпадъчните води, формирани се в едно санитарно депо за твърди битови отпадъци, са силно замърсени. Те съдържат значителни количества органични и неорганични вещества. Съставът на отпадъчната вода от депото не може да се прогнозира предварително, тъй като зависи от депонираните отпадъци и много други фактори, оказващи влияние върху процеса на биохимичното им разграждане.

Количеството на отпадъчната вода от едно санитарно депо е най-голямо в началото на експлоатационния период на всяка клетка. Тогава водата от падналите атмосферни валежи много бързо достига дренажната система и се концентрира в ретензионния басейн. По-късно с натрупването на отпадъците ретенцията силно редуцира интензивността на оттока.

*Промяна в количеството на инфилтратата настъпва и след рекултивацията на вече запълнената клетка.*

*Поради значителната степен на замърсяване на отпадъчната вода от санитарни депа за БО, проектното решение за предотвратяване на замърсяването на околната среда ще предвижда тяхното безопасно отвеждане и събиране в подходящо оразмерен ретензионен басейн. Неотходимо е да се предвидят проектни решения, които да не допускат изпускане на водата директно в естествени водоприемници.*

*На площадката на санитарното депо за неопасни отпадъци на Община Гоце Делчев в момента има отпадъчни води и от стопанския двор:*

- *Битово – фекални*
- *Води от мивка за сметовозната техника и контейнерите за отпадъци*
- *Води от дезинфекционен трап*
- *Дъждовни води от стопанския двор*

*Тяхното количество ще се увеличи след реализацията на инвестиционното предложение. Допълнително ще се формират отпадъчни води от инсталацията за сепариране на отпадъците.*

*Отпадъчните води от мивката и дезинфекционния трап след преминаване през каломаслоуловител се заустват в ретензионния басейн, тъй като са близки по състав с инфилтратата от депото. Това ще продължи и след въвеждането в експлоатация на клетки №3 и №4, които са обект на настоящото инвестиционно предложение.*

*Дъждовните води от стопанския двор са условно чисти води и се заустват в площадковата канализация.*

**Фекално – битовите води**, генерирани в момента на площадката на действащото депо за неопасни отпадъци на общината се включват в площадковата канализация и след реализацията на инвестиционното предложение, промяна няма да има.

*При строежа на инвестиционното предложение се планира: полагане на защитен екран от глинен слой и HDPE фолио, дренажна система за обезопасяване на инфилтриралите води, изграждане на газови кладенци и система за обезопасяване на биогаза, осигуряване на контрол на замърсяването на високите подземни води и предпазни съоръжения за предотвратяване на свлачища, порои и наводнения гарантират доброто управление на битовите отпадъци от трите общини и намаление на неблагоприятното им въздействие върху здравето на човека.*

*Инвестиционното предложение за „Смяна на предназначението на Клетка 3 за строителни отпадъци и превръщането и в клетка за битови отпадъци, и обособяване на нова клетка за строителни отпадъци на територията на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово в поземлен имот с идентификатор 21680.4.43 по одобрените кадастрална карта и кадастрални регистри на с. Добротино, община Гоце Делчев, област Благоевград“ е екологосъобразно съоръжение с основно предназначение - контролирано обезвреждане на отпадъците, при което те се депонират на специално отреден и инженерно подготвен терен при съблюдаване на санитарните изисквания по време на експлоатацията и задължителната рекултивация на терена след нейното приключване.*

Ще бъде осигурен строг входящ контрол на отпадъците за депониране, за да се избегне и възпрепятства криминално депониране на видовете отпадъци, които се считат за „опасни“.

Образуваните в процеса на СМР строителни отпадъци се класифицират като неопасни и ще бъдат транспортирани до клетката за строителни отпадъци, намираща се на Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово.

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

Инвестиционното предложение не предвижда настъпване на замърсяване и вредно въздействие или дискомфорт на околната среда;

Ще се наблюдава единствено частично и локално замърсяване на въздуха с дребни прахови частици по време на експлоатацията на депото при разтоварването, разстилането, пробутването, уплътняването и запръстяването на депонираните твърди битови отпадъци. Прах се очаква от товарене, разтоварване и разстилане на отпадъците.

За определяне характера на евентуалните въздействия върху качеството на атмосферния въздух е приложен подход, отразяващ възможното негативно влияние върху качествата на средата в два основни етапа:

### **Процес на строителство**

По време на строителството се очакват неорганизиран прахови емисии от изкопно-насипните и товаро-разтоварните дейности. Същите са с обхват на въздействие в рамките на площадката с продължителност до завършване изграждането на депото.

<b>Дейности</b>	<b>Характер</b>	<b>Въздействие</b>
Определяне на прах и миризми	От подготвителните работи	Незначително
Емисии от изгаряне на гориво	От транспорта на ДВГ	Незначително

### **По време на експлоатация**

По време на експлоатация се отделят „неприятни миризми“ при транспортиране и уплътняване на отпадъците. Същите са с локален обхват на въздействие при спазване технологията на депониране и редовното сметоизвозване на твърдите битови отпадъци в рамките на площадката. Продължителността на въздействие е до приключване експлоатацията на депото.

При транспортиране на твърдите битови отпадъци от мястото на събиране до депото се очаква допълнително замърсяване на атмосферния въздух с прах и димни газове от непълното изгаряне на ползваното от сметовозните коли и механизацията на площадката гориво. Обхватът се ограничава до трасето на сметовозните машини и терена за обработката на отпадъците с компактор на площадката.

При експлоатацията е налице директно отделяне на сметищен газ до изграждане на газоотвеждащата система и изгарянето му на факел. Продължителността на въздействието е до изграждане на газоотвеждаща система. Обхватът се ограничава до 200м съгласно изчисления по програма „Плуме“.

Така описаното въздействие произтича от специфичната особеност на инвестиционното предложение - изграждане на съоръжение за контролирано обезвреждане на твърди битови отпадъци, изграждане на газоотвеждаща система и изгаряне на сметициния газ на „факел“.

<b>Дейности</b>	<b>Характер</b>	<b>Въздействие</b>
Довеждащ транспорт	Шум и запрашаване от сметоизвозващите машини.	Времево и пространствено ограничено.
Атмосферен въздух	Възможно замърсяване, ако не се пролага незабавно запръстяване.	Процесът е управляем и контролируем.

Въздействието ще бъде ограничено в рамките на площадката на депото

Не се очаква нарушаване на емисионните Норми за замърсяване на атмосферния въздух на населени места – Наредба №14 на МЗ и МОСВ, Приложение №1 към чл. 2, ал. 1, и Наредба №2 на МОСВ, МП, МРРБ и МЗ от 1998г. за допустими емисии на вредни вещества изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници. Те ще имат незначително влияние, понеже се работи на открито и се създава възможност за отнасяне на газовете замърсители от въздушните течения.

### **Създаване на дискомфорт**

Площадката на сега съществуващата клетка № 2 при депото за неопасни отпадъци на община Гоце Делчев отстои на около 1.22 км. от гр. Гоце Делчев. По този начин са спазени изискванията на нормативните документи за отстояние на този вид съоръжения за третиране на отпадъци в населени места. В близост няма други обекти, които биха могли да бъдат повлияни от работата на санитарното депо и то да причини дискомфорт на работещите в тях. Извозването на отпадъците до площадката на депото става по пътища от републиканската пътна инфраструктура, като се вземат мерки за безопасното им извозване в затворени сетовозни коли. В такъв смисъл при настоящето състояние на обекта не може да се говори за създаване на значителен дискомфорт. При изграждането на двете клетки ще се създаде дискомфорт за строителите и монтажниците. Това обаче, ще бъде временно и без кумулативен ефект.

На територията на община Гоце Делчев отсъстват производствени мощности, които да определят постоянни или залпови източници на замърсяване на атмосферния въздух.

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

Инвестиционното предложение няма да породи риск от големи аварии и/или бедствия, които са свързани с инвестиционното предложение;

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.

Инвестиционното предложение не предвижда пораждаване на рискове за човешкото здраве поради неблагоприятно въздействие върху факторите на жизнената среда по смисъла на § 1, т. 12 от допълнителните разпоредби на Закона за здравето.

*Рискът от инциденти може да се сведе до минимум с извършване на определените за работниците инструктажи за безопасност на работа, хигиена на труда и пожарна безопасност.*

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

*Регионално депо за неопасни отпадъци, намиращо се в землището на с. Добротино, м. „Мокра поляна“, община Гоце Делчев, с номер на имот № 004043; ЕКАТТЕ 21680*

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.

*Не се очаква поява на опасни вещества от приложение № 3 към ЗООС, както в съоръженията, така и по време на основните процеси. На депото трябва ще се приемат само отпадъци, които са включени в списъка на видовете отпадъци, разрешени за депониране на депото в съответствие с условията в комплексно разрешително по чл. 117, ал. 1 от ЗООС и отпадъците отговарят на критериите за приемане за съответния клас депо.*

*Клетка № 3 за депониране на битови отпадъци ще бъде осигурена с изолационен пакет по дъното и откосите, положен в следната последователност:*

*- минерален запечатващ слой – 50 см – глина по дъното уплътнена до  $K_f=1.10^{-9}$  см/сек;*

*- слой неуплътнена глина – 50 см по скатовете;*

*- бентомат (изкуствен материал) – по скатовете;*

*- геомембрана –фолио 2мм обикновено - по дъното и едностранно структурирано по скатовете;*

*- геотекстил -700 гр/м<sup>2</sup> (по дъното и скатовете);*

*- дренажен слой – 50 см фракция 20÷40 мм – промита баластра по дъното;*

*- геоклетъчна система –  $h = 20$  см и ширина на клетките 50/42 см – запълнени с промита баластра (по скатовете);*

*Предназначението на Клетка № 4 за строителни отпадъци позволява използването на естествената земна основа, след почистване и изсичане на дървета и храсти, без полагане на изолационен пакет, предпазващ подземните води и почвите. Клетката е осигурена с дренажна система, от тръбни колектори и площен дренаж, за отвеждане на отпадните води до отводнителна канавка в Безименно дере.*

*Експлоатацията на Клетка № 3 и Клетка № 4 включват дейности и мероприятия, които гарантират правилното функциониране на депото и опазване на елементите на околната среда: въздух, подземни и повърхностни води и др.*

*Параметрите по инвестиционното предложение в тяхната цялост ще бъдат представени в работен проект.*

4. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

*Инвестиционното предложение предвижда освен използване на съществуващата пътна инфраструктура, ще се прокарат и две нови улици, завършващи с обрало, като ще бъдат на чакълеста основа. Улица, обслужваща Клетка IV представляваща от О.Т.23 – О.Т. 53 до О.Т. 54. Улица, обслужваща Клетка III, от О.Т.18 -42-43-44-45-46-47-48-49-50-51 до О.Т. 52.*

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

*Изготвяне на работен проект 2021 година. Изпълнение на строителство 2022 год. Изграждане на подпорни стени, на Клетки за битови отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Закриване и рекултивация на депото.*

6. Предлагани методи за строителство.

*Инвестиционното предложение предвижда използване на традиционни методи за строителство. Като подпорните стени ще се изпълнят монолитно. Закриването и*

рекултивацията ще се изпълняват по съвременни методи – с изолационна геомембрана, минерален запечатващ пласт, дренажен слой. Инвестиционното предложение предвижда освен използване на съществуващата пътна инфраструктура, ще се прокарат и две нови улици, завършващи с оброчно поле, като ще бъдат на чакълеста основа. Улица, обслужваща Клетка IV представляваща от О.Т.23 – О.Т. 53 до О.Т. 54. Улица, обслужваща Клетка III, от О.Т.18 -42-43-44-45-46-47-48-49-50-51 до О.Т. 52. Улиците ще бъдат изградени от трошено-каменна настилка.

Клетка № 3 за депониране на битови отпадъци ще бъде осигурена с изолационен пакет по дъното и откосите, положен в следната последователност:

- минерален запечатващ слой – 50 см – глина по дъното уплътнена до  $K_f=1.10^{-9}$  см/сек;

- слой неуплътнена глина – 50 см по скатове;

- бентомат (изкуствен материал) – по скатове;

- геомембрана –фолио 2мм обикновено - по дъното и едностранно структурирано по скатове;

- геотекстил -700 гр/м<sup>2</sup> (по дъното и скатове);

- дренажен слой – 50 см фракция 20÷40 мм – промита баластра по дъното;

- геоклетъчна система –  $h = 20$  см и ширина на клетките 50/42 см – запълнени с промита баластра (по скатове);

Предназначението на Клетка № 4 за строителни отпадъци позволява използването на естествената земна основа, след почистване и изсичане на дървета и храсти, без полагане на изолационен пакет, предпазващ подземните води и почвите. Клетката е осигурена с дренажна система, от тръбни колектори и площен дренаж, за отвеждане на отпадните води до отводнителна канавка в Безименно дере.

7. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение.

Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово има издадено Комплексно разрешително 353-Н1-И0-АО/2012 год., съгласно което, към месец юли 2020 год, приема битови отпадъци от общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово на клетка 2. Строителни отпадъци се приемат на клетка 3. Съгласно последното геодезическо заснемане в изпълнение на условие № 11.7.4 от Комплексно разрешително, проведено през месец октомври 2019 г., остатъчният капацитет на клетка 2 е 14 450, 60 м<sup>3</sup>, което означава, че остатъчният капацитет на клетка 2 е около една година, при депониране със същите количества, както през 2019 г. Строежът на инсталация за предварително третиране и инсталация за компостиране на зелени отпадъци все още тече и се очаква да приключи през месец май 2021 год., като би увеличил животът на клетките за битови отпадъци значително. Поради тези причини е необходимо изграждането на нова клетка за битови отпадъци на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово.

Основните процеси на настоящото инвестиционно предложение предвиждат смяна на предназначението на съществуваща Клетка 3 за строителни отпадъци и превръщането и в клетка за битови отпадъци. Същевременно да бъде изградена и нова клетка за строителни отпадъци в съществуващ имот № 004043, ЕКАТТЕ 21680, Регионално депо за неопасни отпадъци, намиращо се в землището на с. Добротино, м. „Мокра поляна на която да бъдат преместени строителните отпадъци, които към този момент се намират в клетка 3. Поради стръмния терен на новата клетка за строителни отпадъци се предвижда изграждането на подпорна стена.

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.

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

- *Поземлен имот 21680.4.43, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Дено за битови отпадъци (сметище), площ 139852 кв. м, стар номер 004043*
- *Поземлен имот 21680.4.127, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 982 кв. м.,*
- *Поземлен имот 21680.4.129, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 416 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.128, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 743 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.126, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Изоставено трайно насаждение, площ 1965 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.125, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 445 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.120, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 358 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.121, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 2417 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.108, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 1899 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.106, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 2460 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.97, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1777 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.85, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1501 кв. м.*
- *Поземлен имот 21680.4.80, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1597 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.203, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 8436 кв. м,*

- *Поземлен имот 21680.4.202, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1632 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.71, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 7406 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.65, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 1112 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.7, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 7735 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.207, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 654 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.206, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Ливада, площ 1468 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.205, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска частна, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Нива, площ 260 кв. м,*
- *Поземлен имот 21680.4.18, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Преслапо, вид собств. Общинска публична, вид територия Земеделска, категория 10, НТП Пасище, площ 98376 кв. м,*

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.

*Имотът, предмет на инвестиционното предложение **не попада** в граници на защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии и в границите на защитени зони по Закона за биологично разнообразие. Най-близо, на отстояние 260 м. от имота е разположена границата на защитена зона BG0001028 „Среден Пирин- Алиботуш“ за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка на защитените зони, приет с Решение на Министерски съвет №802/04.12.2007 г. (обн. ДВ, бр.107/2007 г. изм. и доп.).*

*След анализ, получен с писмо с Изх. № 2274(5)/22.07.2020 г. от РИОСВ-Благоевград, се констатира, че **няма вероятност** инвестиционното предложение да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания и местообитания на видове и популации, предмет на опазване в защитена зона BG0001028 „Среден Пирин- Алиботуш“.*

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

12. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение.  
*Не е необходимо.*

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;

*Поземлен имот 21680.4.43, област Благоевград, община Гоце Делчев, с. Добротино, м.Мокра поляна, вид собств. Общинска публична, вид територия за Депо за битови отпадъци (сметище), площ 139 852,00 кв. м, стар номер 004043 – Клетка 1 – рекултивация на сметище, Клетка 2 – за твърди битови отпадъци ТБО, Басейн.*

2. мочурища, крайречни области, речни устия;

*Площадката, предмет на Инвестиционното предложение, не попада в близост или в мочурища, крайречни области, речни устия.*

3. крайбрежни зони и морска околна среда;

*Площадката, предмет на Инвестиционното предложение, не засяга крайбрежни зони и морска околна среда*

4. планински и горски райони;

*Както и не засяга планински и горски райони;*

5. защитени със закон територии;

*Площадката, предмет на Инвестиционното предложение, не попада в близост или в защитени със закон територии.*

6. засегнати елементи от Националната екологична мрежа;

*Площадката, предмет на ИП не засяга елементи от Националната екологична мрежа.*

7. ландшафт и обекти с историческа, културна или археологическа стойност;

*Не е необходимо..*

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

*Не е необходимо.*

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.

#### **Компоненти :**

### **ШУМ, ВИБРАЦИИ, ЙОНИЗИРАЩИ И НЕЙОНИЗИРАЩИ ЛЪЧЕНИЯ**

*По време на реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение „Смяна на предназначението на Клетка 3 за строителни отпадъци и превръщането и в клетка за битови отпадъци, и обособяване на нова клетка за строителни отпадъци на територията на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово в поземлен имот с идентификатор 21680.4.43 по одобрените кадастрална карта и кадастрални регистри на с. Добротино, община Гоце Делчев, област Благоевград“ се очаква в известна степен повишени нива на шумовото натоварване, свързано с използването на тежки транспортни средства. **Прогноза за въздействието на шумовия фактор върху обслужващите работници не може да бъде направена, освен след измервания на нивата на шума по време на строителството. По отношение на населението може да се счита, че въздействието е незначително.***

*Въздействието на вибрациите зависи от нивото на вибрационната скорост/ускорение, от времето на въздействие (експозицията), от честотата на трептенията, от вида вибрации, от мястото на въздействие, от позата на човека и честотата на повторение на въздействието. Вибрации на територията определена за инвестиционното предложение биха*

могли да възникнат в процеса на работа на инсталацията за сепариране на неопасните отпадъци. В района няма други източници на вибрационно въздействие, които могат да се считат за хигиенно значими, освен транспортни средства. С реализацията на инвестиционното предложение не се въвеждат източници на вибрации, които могат да влияят върху здравето на населението.

При реализацията на инвестиционното предложение не се въвеждат никакви нови източници на йонизиращи лъчения, поради което няма да се промени радиационната обстановка/фон в района. Прогнозата е, че въздействието на йонизиращите лъчения ще бъде **незначително**.

Не се очаква повишаване на фона на нейнизиращите лъчения, свързано с реализацията на инвестиционното предложение. При това прогнозата за въздействието на нейонизиращите лъчения върху човека и околната среда е, че то е **незначително**.

С реализирането на инвестиционното предложение ще бъдат значително намалени здравните рискове от замърсяване с неопасни отпадъци на населените места в общините Гоце Делчев, Гълмен и Хаджидимово. Това ще способствува за изпълнение на една от основните цели на Националната и Европейската стратегия за околна среда 2020-2030г. и плана за действие към тях за **намаление на здравния риск от замърсяването на околната среда**.

Успешното изграждане и експлоатация на новата клетка за БО ще допринесе за оздравяване средата за обитаване, намаление на рисковете от допълнителни дихателни, стомашно-чревни, алергични, инфекциозни заболявания в условия на пандемия, особено при възрастните хора, децата и хронично болните от трите общини.

### **Биологично разнообразие:**

Разширението на регионалното сметище ще се отрази положително върху грабливите птици, поради подобряване на хранителната база за тях, чрез увеличената численост на синантропните гризачи там. За другите прелитащи и гнездящи видове не се очаква негативно въздействие. Няма да повлияе негативно на популационната им численост.

Общото заключение за въздействието върху животинския свят, на разширението на регионалното депо, в землището на с.Добротино, Община Гоце Делчев е следното:

1. Местоположението на инвестиционното предложение няма коридорно значение и не представлява миграционен път за животинския свят;

2. С неговата реализация, въздействието върху местообитанията и популациите на отделните систематични групи и екологични категории, ще бъде нулево, нищожно или незначително.

3. От гледна точка на повлияването върху състава и структурата на животинския свят, изборът на мястото на територията за реализацията на инвестиционното предложение е подходящ и няма друга алтернатива.

Не се очаква отрицателно 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.

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

*По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен временен, локален и обратим характер.*

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

*Строителните процеси няма да предизвикат риск от големи аварии и/или бедствия. Не се предвижда използването на взрив.*

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

*По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен временен, локален и обратим характер.*

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.).

*Разстояние по въздух до град Гоце Делчев по въздух 1,03 км.*

*Разстояние по въздух до село Борово 2,21 км.*

*Разстояние по въздух до село Добротино 2,01 км.*

6. Вероятност, интензивност, комплексност на въздействието.

*По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен временен, локален и обратим характер.*

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

*По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен временен, локален и обратим характер.*

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

*Комбиниране с въздействия на други съществуващи и/или одобрени инвестиционни предложения – със строеж: „Реконструкция, модернизация и разширение на РДНО – регионално депо за неопасни отпадъци“, строеж: „Пречиствателна станция за инфилтрирани води. басейн ретенционен“, строеж: „Изграждане на инсталация за предварително третиране на битови отпадъци и инсталация за компостиране на зелени отпадъци за РСУО Гоце Делчев“*

*По време на строителство очакваните въздействия ще бъдат в нормативно допустимите граници и ще имат краткотраен временен, локален и обратим характер.*

9. Възможността за ефективно намаляване на въздействията.

10. Трансграничен характер на въздействието.

*Реализацията на инвестиционното предложение не предполага 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.

V. Обществен интерес към инвестиционното предложение.

*На основание чл. 4, ал. 2 (изм и доп ДВ бр.3/05.01.2018г.) от \*Наредба за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда, Община Гоце Делчев, осигури обществен достъп до уведомление за инвестиционно предложение за „Смяна на предназначението на Клетка 3 за строителни отпадъци и превръщането и в клетка за битови отпадъци. Обособяване на нова клетка за строителни отпадъци в съществуващ имот № 004043, ЕКАТТЕ 21680, Регионално депо за неопасни отпадъци, намиращо се в землището на с. Добротино, м. „Мокра поляна“, община Гоце Делчев Възложител: Община Гоце Делчев на 10.07.2020 г. като не са получени становища, констатации, мнения и възражения за инвестиционното предложение в рамките на 14 дневен срок, от датата на обявяване.*