



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

Министерство на околната среда и водите

РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ – РУСЕ

**РЕШЕНИЕ**  
**ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА**  
**№ РУ 1-2/ 2021 г.**

На основание чл. 99, ал. 2, чл.99а, ал.3 от Закона за опазване на околната среда – ЗООС, чл.18 и чл.19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда – Наредбата за ОВОС и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие – ЗБР и чл.39, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони – Наредбата за ОС

**ОДОБРЯВАМ**

осъществяването на инвестиционно предложение „Изграждане на депо за опасни отпадъци към инсталация за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци и получаване на топлинна енергия на „Грийнбърн“ ЕООД”, експлоатирана на територията на град Разград”

**Възложител** – **ГРИЙНБЪРН ЕООД**, гр. София, р-н Младост, бл. 38А, вх. 2, ет. 2, ЕИК203361709, представлявано от Евгений Желязков – управител

**Местоположение:** ПИ с идентификатор 61710.19.280 по КК и КР на град Разград

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение (ИП) предвижда изграждане на ново депо за обезвреждане чрез депониране на опасни отпадъци, генерирани от инсталация за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци и получаване на топлинна енергия, собственост на „Грийнбърн“ ЕООД, намираща се в град Разград. Предвид това, предмет на оценката в настоящата процедура по ОВОС, е начинът на обезвреждане чрез депониране единствено на образуваните от инсталацията опасни отпадъци с идентификационни кодове: 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, класифицирани съгласно Наредба №2/2014г. за класификация на отпадъците.

Във връзка с декларираната от възложителя пряка връзка между работата на инсталацията за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци и получаване на топлинна енергия с оператор „Грийнбърн“ ЕООД и изграждането на депо, предмет на настоящата процедура по ОВОС, същата разглежда дейност D5 „Специално изградени депа“ по смисъла на Закона за управление на отпадъците и начинът на обезвреждане чрез депониране на опасни отпадъци с идентификационни кодове:

-19 01 10\* - отработен активен въглен от пречистване на газове;

-19 01 11\* - дънна пепел и шлака, съдържаща опасни вещества;

-19 01 13\* - увлечена/летяща пепел, съдържаща опасни вещества, образувани от горивната инсталация в град Разград.

Депото е проектирано с общ полезен обем (етапи 1,2 и 3) 200 830m<sup>3</sup>, обща застроена площ (клетки, път, канавки) 36 892кв.м. За депонираните в него три опасни отпадъка, са изготвени доклади от основно охарактеризиране за всеки един от тях, като за същите са получени мотивирани становища от Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) с изх. №№862/07.04.2020г., 423/18.02.2020г., 3267/18.12.2019г., заключенията от които са, че

отпадъци 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\* могат да бъдат приети за обезвреждане чрез депониране на депо за опасни отпадъци.

Депото ще бъде разположено на територията на ПИ с идентификатор 61710.19.280 по КК и КР на град Разград, собственост на възложителя, който е с обща площ от 42 313 кв.м. и НТП: Депо за индустриални отпадъци. Разстоянието от инсталацията, която образува опасните отпадъци, предназначени за обезвреждане чрез депониране и площадката, определена за депо за опасни отпадъци, е около 5.8 км (по въздушна линия), като отпадъците ще бъдат транспортирани посредством автотранспорт по съществуваща пътна мрежа. Маршрутът на транспортната техника ще преминава през град Разград по Републикански пътища II-49, I-2 и III-205 и няма да засяга други населени места.

ДОВОС предлага следната етапност в реализиране на инвестиционното предложение:

#### **1. Строителство:**

##### **Първи етап – Клетка 1 и инфраструктура:**

През първата година ще се извършат следните строителни дейности:

- Изграждане на Клетка 1;
- Изграждане на оградна дига 1;
- Изграждане на ретензионен басейн и доставка на бензинова помпа и оросителна система;
- Изграждане на технологичен път;
- Изграждане на охранителна канавка;
- Изграждане на канавка до ретензионен басейн;
- Направа на ограда около ретензионен басейн;
- Направа на ограда с вход по границите на имота;
- Районно осветление;
- Мониторингова система за подземни води.

Проектният срок за експлоатация на Клетка 1 е до 13 години. След това депонирането продължава в Клетка 2.

##### **Втори етап – Клетка 2 и закриване на Клетка 1**

След 12-13 години експлоатация на Клетка 1 ще се извършат следните строителни дейности:

- Изграждане на Клетка 2;
- Изграждане на оградна дига 2;
- Полагане на горен изолиращ екран на запълнената Клетка 1;
- Биологична рекултивация на запълнената Клетка 1;
- Отводнителна канавка 1, поемаща водите от рекултивирания терен;
- Водосток 1 с шахта 1, отвеждаща водите от отводнителна канавка 1 в охранителна канавка;
- Мониторингова система за топографията на отпадъчното тяло в Клетка 1.

Проектният срок за експлоатация на Клетка 2 е до 15 години. След това депонирането продължава върху Клетка 3.

##### **Трети етап – Клетка 3 и закриване на Клетка 2**

След 14-15 години експлоатация на Клетка 2 ще се извършат следните строителни дейности:

- Изграждане на Клетка 3;
- Изграждане на оградна дига 3;
- Полагане на горен изолиращ екран на запълнената Клетка 2;
- Биологична рекултивация на запълнената Клетка 2;
- Отводнителна канавка 2, поемаща водите от рекултивирания терен;
- Водосток 2 с шахта 2, отвеждаща водите от отводнителна канавка 2 в охранителна канавка;
- Мониторингова система за топографията на отпадъчното тяло на Клетка 2.

Проектният срок за експлоатация на Клетка 3 е до 12 години.

##### **Четвърти етап – Закриване на Клетка 3 след запълване на Клетка 3**

- Полагане на горен изолиращ екран на запълнената Клетка 3;



- Биологична рекултивация;
- Отводнителна канавка 3, поемаща водите от рекултивирания терен;
- Водосток 3 с шахта 3, отвеждаща водите от отводнителна канавка 3 в охранителна канавка;
- Мониторингова система за топографията на отпадъчно тяло на Клетка 3.

В документацията по ОВОС е заявен **Пети етап – Надграждане** във височина на депото, което от страна на възложителя ще бъде решено след запълване на Клетка 3. Представена е информация по отношение на съоръжения, начин на експлоатация и следексплоатационни грижи, които се отнасят само до изграждане и запълване на трите клетки, но не и за етап „Надграждане“. Заложена е биологична рекултивация само за двете клетки и предполагаемо за третата, което не засяга отново етап „Надграждане“. Не е разгледана устойчивостта на тялото на депото относно хоризонтално и вертикално деформационно поведение след запълване на капацитета му. Липсва подробен анализ, обосновка и доказване на необходимост от етапа „Надграждане“. В инвестиционните проекти на депата е предвидена етапност на изпълнение, като основните етапи са: изграждане, експлоатация, закриване и рекултивация, което не е разгледано за заявеното „Надграждане“.

Предвид гореизложеното, липсата на разработен обстоен план, конкретни проучвания за всички етапи на надграждането, предвиждания за устойчивостта на тялото на запълненото депо, включващо Клетки 1,2 и 3, цялостна оценка за етапа на Надграждане и техническа обосновка за този етап, настоящото решение по ОВОС разглежда единствено етапите „Изграждане“, „Строителство“ и „Експлоатация“ и **не е предмет на произнасяне относно етап „Надграждане“**.

Изграждането на основните елементи включва:

#### ✚ **Оформяне на Клетки 1,2 и 3.**

Изграждането на геоложката основа на депото ще се осъществи чрез извършване на изкопно-насипни работи за оформяне на проектни дължини и напречни наклони. Всяка клетка ще се изгражда самостоятелно като се ограничава със съответната оградна дига. Вътрешните откоси на трите клетки ще са оформени с наклон 1:1. Наклонът на дъното ще е по посока на дренажните траншеи и е мин 1%. Дълбочината на изкопите за оформяне на клетките е до ~4,0м, което ще е максималната проектна дълбочина на клетките.

#### ✚ **Дренажни траншеи**

По дъното на всяка клетка е необходимо изкопаването на дренажни траншеи преди изпълнението на долния изолиращ екран. Траншеите ще са с трапецовидна форма и в тях ще се монтират дренажните тръбопроводи за инфилтрат. Дълбочината на траншеите трябва да бъде мин 60см, а широчината на дъното 80см.

#### ✚ **Оградни диги**

Оградните диги са три броя и с тях се оформат клетките. Оградна дига 1 и оградна дига 2 са с коти на короната от 338,0м до 339,0м. Оградна дига 3 е с коти на короната от 337,0м до 338,0м. Дигите ще се изграждат от излишните земни маси, добити при оформяне на основата на клетките като се уплътняват на пластове от 25см.

#### ✚ **Закотвящи канавки**

След окончателното оформяне на земната основа на всяка клетка и оградната дига, е необходимо изкопаване на закотвяща канавка, в която се полага горния край на долния изолиращ екран и се засипва против измъкване. Канавката се изпълнява по периферията на всяка клетка на разстояние 70см от ръба ѝ. По оградни диги 1 и 2 канавката се изпълнява в средата на короната им. След поставянето на долния изолиращ екран, канавката се запълва като земните маси се уплътняват на пластове. След запълване на съответната клетка при изграждането на съседната, закотвящата канавка по короната на съответната оградна дига се разкрива. Материалите от долния изолиращ екран на старата и на новата клетки се съединяват като по този начин се осигурява необходимата водоуплътност и на оградната дига, която ще стане част от отпадъчното тяло. При полагане на горен изолиращ екран след запълването на



клетката, закотвящата канавка около нея се разкрива и в нея се полагат материалите от горния изолиращ екран.

#### ✚ **Земни работи**

Изпълнението на насипи (в т.ч. на пътища, диги и откосите на клетките и ретензионния басейн) се извършва на пластове с дебелина 25см. При извършване на изкопните работи или запълване със земни маси е необходимо вграждането на хомогенен материал с необходимата степен на уплътняване. Съгласно информацията в документацията на инвестиционното предложение, изкопаните земни маси при изграждане на трите клетки, вътрешния технологичен път, дренажната система за инфилтрат и повърхностно отводняване на депото, ще бъдат 21 919куб.м. общо за трите етапа. Част от тях се предвижда да бъдат използвани в обратни насипи. Оставащите количества от изкопите ще се съхраняват на временно депо в рамките на площадката. Същите ще се използват при периодичното запръстяване на депонираните отпадъци.

#### ✚ **Полагане на долен изолиращ екран**

Долният изолиращ екран се изгражда върху подготвената земна основа на депото и се изпълнява с следната последователност:

- минерално уплътнение – горните уплътнени 50см от геоложката основа ще изпълняват тази функция. Геоложката основа е с висок коефициент на филтрация и удовлетворява изискването за дебелина при депа за опасни отпадъци  $\geq 5\text{м}$ ;
- геомембрана (фолио) – при депа за опасни отпадъци се изпълнява от високоплътен полиетилен PEHD с дебелина 2мм;
- площен дренаж – при депа за опасни отпадъци се изпълнява от дренажен геокомпозит поради невъзможността да се осигури необходимото количество дренажна фракция от промита речна баластра. Дренажният геокомпозит се полага само по дъното на клетката и достига до дренажната траншея;
- предпазен слой – геоклетки и трошена фракция. Същият ще се изпълни като по дъното върху долния изолиращ екран се положат геоклетки с височина 100мм и се запълнят с дренажна фракция 16-32мм (промита речна баластра) или друг дренажен материал, позволяващ свободно преминаване на води и ненераняващ площния дренаж под него.

#### ✚ **Изграждане на ретензионен басейн**

Ретензионният басейн ще се изпълни при строителството на Клетка 1 в първи етап и е предназначен да осигури обем за инфилтрат от Клетки 1, 2 и 3. Басейнът ще бъде с неправилна форма с кота на дъното 330,10м и кота на горен ръб от 334,20 до 335,50м. Площта му ще бъде 1547кв.м, а при отчитане на откосите 1848,40кв.м. Дъното на басейна ще е равно, а откосите са с наклон 1:1. Максималната му дълбочина ще бъде 5,4м. При кота на водното ниво 332,00м, обемът който би могъл да се събере в басейна е 1800куб.м. За изграждането на ретензионния басейн се предвижда формиране на изкопни земни маси с обем от 5839,40куб.м. Цялата вътрешна повърхност на ретензионния басейн ще се изолира с долен изолиращ екран. За предпазване на геомембраната и осигуряване на достъп до дъното се предвижда полагането на геоклетки със запълнител-чакъл или дренажна фракция.

В хода на процедурата по ОВОС, възложителят с писмо с вх. № АО-2448-17/24.03.2021г. декларира, че образуваният инфилтрат от депото ще се третира като отпадъчни води, във връзка с което е представен предварителен договор за предоставяне на ВиК услуги на потребители №ВК-10-6/22.03.2021г – промишлени предприятия и обекти, заустващи отпадъчни води, които нямат битов характер в канализационната система, доставяни с цистерни.

#### ✚ **Дренажни тръбопроводи и шахти за инфилтрат**

Дренажната система на депото за всяка клетка се състои от:

- Площен дренаж по дъното на всяка клетка, изпълнен от дренажен геокомпозит – не се полага в дренажната канавка;
- Дренажни тръбопроводи, изпълнени от дренажни тръби, разположени в дренажни траншеи на посочени проектни места и покрити с дренажни призми, позволяващи и преминаване на превозни средства над тръбите;



- Ревизионни шахти РШ1 и РШ2 и събирателна шахта за инфилтрат – разположени по трасето на колекторния тръбопровод. Предвидени са общо 3бр. шахти – полиетилен РЕ DN1000.

#### ✚ **Повърхностно отводняване**

Територията на депото се осигурява срещу навлизане на повърхностни води от съседните терени чрез охранителна канавка и чрез канавка до ретензионния басейн.

#### ✚ **Технологичен път**

В южната част на имота се предвижда технологичен път с ширина на платното 3,5м и два банкета от по 1,0м. Пътят ще започне от границата на имота и завършва до площадката за маневриране и достъп до отпадъчното тяло при достигане на определено ниво. Настилката ще бъде трошено-каменна и с дебелина 30см. По короните на оградните диги също се предвижда изграждане на пътища с трошено каменна настилка като основната им функция е да осигурят достъп до клетките по нарочни рампи.

## **2. Експлоатация:**

Експлоатацията на депото е разделена на четири етапа.

### **Депониране в Клетка 1 – Първи етап на експлоатация**

Експлоатацията ще започне от Клетка 1 – най-отдалечената от входа на обекта. Депонирането на отпадъците ще започне след положен долен изолиращ екран и изпълнена дренажна система на депото. Влизането на механизацията в клетката ще се извършва само през рампи, изпълнени чрез насип от фракция 0-63мм за пътна настилка. Отпадъците ще се транспортират в плътно затворени гъвкави тъкани полипропиленови контейнери тип „биг-бег“. Доставка на биг-беговете ще се извършва с автотранспорт, като същите се разтоварват и подреждат в клетката с товарно/разтоварна техника тип MT1440. Височината на депото и подреждането на торбите в депото са съобразени с техническите възможности на наличната техника с цел безопасно подреждане на до 6 реда „биг-бег“ без машината да се премества във височина.

Запълването на клетката се предвижда да започне чрез подреждане на отпадъците в „биг-бег“ чували на редове и във височина като същите се опират в северния откос на клетката. След запълване на цялата клетка с 6 реда отпадъци, товаро-разтоварната техника започва да работи върху тях. Повърхността, върху която ще се движат транспортните средства и товаро-разтоварната техника, трябва да е покрита с мин 50см земни маси и да бъде добре стабилизарана. Достъпът до тази кота ще се осъществява директно по технологичния път, а маневрирането може да се извършва на площадката за маневриране. ДОВОС препоръчва подреждането във височина на „биг-бег“ във всеки ред да започва с отпадъци с най-голямо относително тегло. При складиране на „биг-бег“ с размери 1х1х1.30м във височина ще се получат максимум 6 реда, а при размери на „биг-бег“ 1х1х1.50м – редовете да са 5бр.

Предложението с подреждането на „биг-бег“ във височина да се извършва не един над друг, а шахматно със застъпване на долните редове. Необходимо е преди поставянето им във височина първо да са подредени в основата 2-3 реда. При депонирането ще се съблюдава получаване на външен откос 1:2,5. Периодично, за запълване на пространства между торбите и между откосите и торбите, както и по повърхността им ще се изпълнява запрястяване със земни маси, намиращи се до клетката във временно депо за запрястяване. Дебелината на пласта земни маси не трябва да бъде по-малка от 20см. Повърхността на отпадъчното тяло ще се подравнява чрез засипване със земни маси до получаване на равна повърхност на ниво максимална проектна кота. Върху оформената повърхност ще се положи горен изолиращ екран, в чиито състав ще влезе и рекултивационен пласт от земни маси с дебелина 1,0м.

Необходимо е преди началото на експлоатация на депото, да са изпълнени мониторинговите сондажи за подземни води и да започне извършване на предписания мониторинг.

### **Депониране на Клетка 2 – Втори етап на експлоатация**

След изграждане на Клетка 2 с долен изолиращ екран, с дренажна система и запълване капацитета на Клетка 1, се пристъпва към депониране в Клетка 2. Депонирането в Клетка 2 започва след като се изгради рампа за достъп до нея. Торбите се подреждат плътно до северния откос. От определен момент достъпът върху отпадъчното дяло може да се



осъществява по оградна дига 1. Отпадъчните тела в Клетка 1 и Клетка 2 се обединяват постепенно във височина до получаване на общо отпадъчно тяло. Технологиите на депониране са идентични с тази в Клетка 1.

### **Депониране в Клетка 3 – Трети етап на експлоатация**

След изграждане на Клетка 3 с долен изолиращ екран, с дренажна система и запълване на Клетка 2, започва депониране в Клетка 3, което е идентично с това в Клетки 1 и 2.

При необходимост е предвидено оросяване на депонираните отпадъци. За целта водите от ретензионния басейн с помощта на бензинова помпа тип: ТЕЗ-80Н, пожарникарски маркучи с максимална дължина 300м (за Клетка 1) и два броя оросители тип: Сила 30, монтирани на стойки, се разпръскват по повърхността, с което ще се осъществява обезпрашаване и намаляване на обема на инфилтратата.

### **3. Закриване и рекултивация**

Техническата рекултивация на депото се изпълнява след извършена експлоатация и достигнати проектни коти на отпадъчното тяло. В етапа на техническата рекултивация се полага горен изолиращ екран и рекултивационен слой на депото. Изгражда се системата за повърхностното му отводняване. С изпълнение на тези мероприятия депото се счита за закрито и са налице условия за изпълнение на биологична рекултивация.

Към биологичната рекултивация се отнасят дейностите по подобряване на условията на месторастене и култивирането на растителност. Предвидените в проекта мероприятия включват:

- Подобряване на условията на месторастене чрез почвоподготовка и минерално торене;
- Затревяване на повърхността – откоси и плато;
- Отгледни мероприятия в продължение на три години

Относно режима на работа, на площадката на депото ще се извършва само периодично депониране (един-два пъти седмично), не изискващо постоянен работен процес.

#### *Горива*

За работата на строителната техника по време на строителството и обслужващата техника по време на експлоатацията ще се използват дизелово гориво, бензин и смазочни масла. По време на експлоатацията гориво ще се използва за автомобилните транспортни средства, товаро/разтоварна техника тип и бензинова помпа за оросяване на площадката. Зареждането с гориво ще се осъществява чрез разположените в района обекти за продажба на горива. Обслужването на техниката ще се извършва в лицензирани сервиси. Декларирано е, че на територията на депото няма да се допускат цистерни с гориво или др. транспортна/промишлена техника освен тази механизация, обслужваща депото.

### **4. Инфраструктурно осигуряване:**

#### *Електрозахранване*

Съгласно информацията в ДОВОС, по време на строителството и експлоатацията на депото, не е необходимо електрозахранване. Предвиденото районно осветление, видеонаблюдение и охранителна система ще се осигурят от независим собствен източник на енергия - соларен панел.

#### *Водоснабдяване и канализация*

Водоснабдяване и канализация в проектното предложение не са предвидени. При нужда от вода за оросяване, ще се използва събрания от площта на депото инфилтрат в ретензионния басейн.

#### *Пътен достъп*

Предвид пряката връзка на настоящото инвестиционно предложение и експлоатацията на инсталацията за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци в град Разград, отпадъците, образувани от инсталацията, ще се транспортират до площадката на депото чрез автотранспорт по съществуваща пътна мрежа - Републикански пътища III-205, II-49, I-2. Маршрутът на транспортната техника не преминава през жилищни територии и зони.

Най-близките населени места до границите на бъдещото депо са:



- с. Ясеновец – на разстояние 3 600м източно;
- с. Несоклан – на разстояние 2 300м югоизточно;
- кв. Арменски лозя, град Разград – 2000м юг-югозападно;
- с. Стражец – на разстояние 4 400м западно;
- с. Липник – на разстояние 4 000м северозападно.

Заявеното инвестиционно предложение е определено в обхвата на т.9 „Инсталации за обезвреждане на опасни отпадъци чрез изгаряне, химично третиране или депониране по смисъла на Закона за управление на отпадъците от Приложение 1 към чл.92, т.1 от ЗООС и на основание чл.92 от ЗООС с писмо с изх. № АО2448-2/18.06.2019г. е подложено на процедура по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС).

Предвидената дейност по обезвреждане чрез депониране попада в категорията промишлени дейности в 5.4. - *Депона по смисъла на наредбата по чл. 43, ал. 1 от Закона за управление на отпадъците относно изграждането и експлоатацията на депона и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, приемащи над 10 т за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 т, с изключение на депоната за инертни отпадъци* от Приложение №4, към чл.117, ал.1 от ЗООС и подлежи на процедура по реда на Глава седма, Раздел II – „Комплексни разрешителни“, от ЗООС.

В хода на процедурата по ОВОС възложителят се е възползвал от разпоредбите на чл.118, ал.2 на ЗООС и като отделно самостоятелно приложение към ДОВОС, е представил оценка по чл.99а, ал.1 от ЗООС. На основание чл.14, ал.5 от Наредбата за ОВОС, същата е изпратена до Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за провеждане на консултации относно потвърждаване или непотвърждаване използването на най-добри налични техники - НДНТ.

Съобразно това, че на депото не е предвидено да се извършват дейности по химическа и термична преработка и свързаното с тези операции съхранение, които включват опасни вещества по Приложение № 3 на ЗООС, ИП попада в изключенията по чл. 103, ал. 8, т. 8 на Закона и разпоредбите на Глава седма, Раздел I не са приложими за него

В изпълнение на изискванията на чл. 14, ал. 2, т. 1, буква „а“ от Наредбата за ОВОС е проведена консултация с Регионална здравна инспекция – гр. Разград (РЗИ – Разград) относно значимостта на положителните и отрицателни въздействия върху човека и възможния здравен риск при реализацията на инвестиционното предложение.

В етапа на провеждане на консултации по заданието за обхват и съдържание на ДОВОС, възложителят е получил положително становище от Басейнова дирекция „Дунавски район“, в което ведомството отчита, че:

- ИП с идентификатор 61710.19.280 по КК и КР на град Радград попада в:
  - Повърхностно водно тяло „Топчийска“ с код BG1DJ900R1016;
  - Подземни водни тела:
    - Карстови води в Русенската формация с код BG1G0000K1B041;
    - Карстови води в Разградската формация с код BG1G000K1HB050;
    - Карстови води в Малм-Валанжския басейн с код BG1G0000J3K051
  - Зони за защита на водите по чл.119, ал.1, т.1(зона за защита на питейните води от подземни водни тела), т.3(чувствителна зона, нитратно уязвима зона) от Закона за водите
- В района на ИП няма определени санитарно-охранителни зони по реда на *Наредба №3/2000г. за условията и реда за проучване, проектиране, утвърждаване и експлоатация на санитарно-охранителните зони около водоизточниците и съоръженията за питейно-битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди.*
- ИП не попада в райони със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН), съгласно ПУРН 2016-2021г.

В последствие, при депозиране на ДОВОС от страна на възложителя, на основание чл.14, ал.11 от Наредбата за ОВОС, РИОСВ-Русе е провела консултации по отношение на направените анализ и оценка на потенциалните положителни и отрицателни въздействия,



както и избраните алтернативни решения за реализирането на инвестиционното предложение с:

✓ Получено е становище с вх. № АО-2448-12/20.01.2021г. на Басейнова дирекция „Дунавски район“ с положителен характер относно качеството на представения ДОВОС и предложените мерки за избягване, предотвратяване, намаляване или при възможност премахване на установените значителни неблагоприятни последици за околната среда и човешкото здраве.

Поземлен имот с идентификатор 61710.19.280 по кадастралната карта и кадастралните регистри на гр. Разград:

- **не попада** в границите на защитена територия по смисъла на *Закона за защитените територии*;
- **не попада** в границите на защитени зони (Натура 2000 места) по смисъла на *Закона за биологичното разнообразие*. Най-близко разположената защитена зона е BG0000173 “Островче” за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна, включена в списъка от защитени зони, приет с Решение № 661/2007 г. на Министерски съвет (ДВ бр. 85/2007 г.), на разстояние около 6793 м.

На основание 39, ал. 3 от Наредбата за ОС е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие на разглежданото ИП върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване на защитена зона е BG0000173 “Островче”.

#### **Поради следните мотиви (фактически основания):**

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано текущото състояние на компонентите и факторите на околната среда. Определени, описани и оценени са предполагаемите въздействия върху околната среда и населението в резултат от реализацията на инвестиционното предложение. Изготвената обобщена оценка мотивира избор за осъществяване на инвестиционното предложение, като обоснова следното:

1.1. По отношение на компонент атмосферен въздух:

1.1.1. На етап строителство – в периода на строителните работи обектът ще бъде източник на неорганизиран емисии от изкопно/насижни, товаро/разтоварни дейности и работата на двигателите с вътрешно горене. Депото ще се изгражда на етапи, предвид което строителният период ще трае от първата година от реализацията и ще продължи през целия период на експлоатация. Предвидено е периодично оросяване за ограничаване на евентуална ветрова ерозия от площадките за изграждане на нови вътрешни пътища, канавки, клетки. Въздействието на емитираните замърсители по време на строително-монтажните работи върху качеството на атмосферния въздух в района е оценено като незначително, с малък териториален обхват.

1.1.2. По време на експлоатация ще се извършва приемане на 3 вида отпадъци, образувани от дейността на инсталация за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци с оператор „Грийнбърн“ в град Разград, които ще са пакетирани в „биг-беци“. Като единствен източник на замърсяване на атмосферния въздух в етапа на експлоатация е идентифициран транспорта от инсталацията до площадката на депото. За оценката на въздействието върху качеството на атмосферния въздух при транспортирането на отпадъците, е направено моделиране на разсейването на основните замърсители (серни оксиди, азотни оксиди и прах) в приземния атмосферен слой. Количественото изражение на прогнозираните емисии, съгласно одобрена от МОСВ Методика за определяне разсейването на емисиите на вредни вещества от превозни средства и тяхната концентрация в приземния атмосферен слой – програмен продукт “Traffic Oracle”. Изводът, направен от колектива, разработил ДОВОС е, че очакваните приземни концентрации на замърсителите (емисиите) са под граничните норми за опазване на човешкото здраве, съгласно *Наредба №12 от 30.07.2010г. за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен,*



въглероден оксид и озон в атмосферния въздух. За намаляване на праховите емисии на площадката на депото е предвидено оросяване на повърхността му.

- 1.1.3. По отношение на фактор „миризми“, съгласно изготвени доклади от основно охарактеризиране, отпадъците са без характерен мирис. Образуваните отпадъци са следствие на горивен процес, т.е. невъзможно е да има летлива органична компонента и същите ще се транспортират и депонират в плътно затворени контейнери тип „биг-бег“.
- 1.1.4. Фазата на закриване и рекултивация не предопределя отделянето на вредни емисии в атмосферния въздух, предвид дейностите, свързани с полагане на горен изолиращ екран и затревяване на цялата площ, които обхващат следексплоатационните грижи на тялото на депото.
- 1.2. По отношение на компонент води:
  - 1.2.1. По време на строителството и експлоатацията не се предвижда отвеждане на отпадъчни води в подземни водни тела, т.к. депото ще бъде подсигурано с долен изолиращ екран и дренажна система, улавяща инфилтратата. Изградените съоръжения за контрол и управление на инфилтратата при реализация на инвестиционното предложение, ще елиминират въздействието върху качеството на водите в подземните водни тела.
  - 1.2.2. След закриване на депото /т.е. изграждане на горен изолиращ екран и рекултивация/, повърхностните води ще се събират и отвеждат извън обекта чрез система за повърхностно отводняване и шахти за повърхностни води.
- 1.3. Фактор отпадъци:
  - 1.3.1. Строителни отпадъци с код 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03, ще се образуват в най-големи количества, предвид извършваните изкопни дейности за оформяне на клетките на депото. Съгласно представените количествени сметки, голяма част от изкопаните земни маси е предвидено да се използват за обратни насипи, а останалата част ще се оползотвори при периодичното запръстяване на депонираните отпадъци.
- 1.4. Въздействие върху земи и почви не се предполага от дейностите, свързани с експлоатацията на депото. Антропогенната промяна на почвения профил след изграждането на обекта ще бъде незначителна, тъй като същият ще бъде реализиран на терен с НТП: Депо за индустриални отпадъци.
- 1.5. В близост до имота, обект на инвестиционното предложение, няма наличие на надземни, подземни археологически, исторически, архитектурни и етнографски обекти, природни ценности и др., предвид което не се очаква въздействие по отношение на материалното и културно наследство.
- 1.6. Направената оценка по отношение на фактор шум е, че въздействието на шума от дейностите на всички етапи от реализацията на инвестиционното предложение няма да доведе до увеличаване на шумовото натоварване в жилищните райони и чувствителните обекти над допустимите нива.
- 1.7. Риск от аварии
  - 1.7.1. Представена е информация за потенциалния риск от аварии, която заключава, че на площадката на депото няма условия за възникване на голяма авария по смисъла на Глава седма на ЗООС. Аварийна ситуация с изпускане на опасни вещества в околната среда може да възникне единствено по време на транспорта на отпадъците. На площадката не се предвижда съхранение на опасни вещества, нито зареждане с горива или извършване на ремонтни дейности на строителната/товарната техника.
2. След преглед на представената документация и на основание 39, ал. 3 от Наредбата за ОС, преценката за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че реализацията на ИП няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони, поради следните мотиви:
  - Засегнатият имот е с начин на трайно ползване – „Депо за индустриални отпадъци“ и е антропогенно повлиян;



- Местоположението и характера на ИП не предполагат настъпване на преки или косвени негативни въздействия върху предмета и целите на опазване в най-близко разположената защитена зона BG0000173 "Островче". Не се очаква реализацията на ИП да предизвика трайно влошаване на качествата на местообитания за размножаване, хранене, укритие и/или миграция на видовете, включително птици, предмет на опазване в защитената зона;
  - Няма вероятност от увреждане на ключови елементи на защитени зони и прекъсване на биокоридорни връзки на видове, предмет на опазване;
  - Не се очакват косвени въздействия върху терени, които представляват ценна трофична база;
  - С реализирането на инвестиционното предложение няма вероятност с очакваното ниво на шум и безпокойство да се предизвика намаляване на числеността на даден вид;
  - Не се очаква кумулативно въздействие със значителен ефект по отношение на предмета и целите на опазване на защитената зона, в резултат от извършването на дейностите, предвидени в настоящото инвестиционно предложение, спрямо одобрени до момента планове, програми и проекти.
3. Предвид изпратената оценка по чл.99а, ал.1 от ЗООС за прилагането на най-добри налични техники, която е разработена в съответствие с т.3.1. „Използване на НДНТ при изграждане на инсталации“ от *Методиката за определяне на най-добрите налични техники*, становището на ИАОС с изх. №411/09.02.2021г. визира грешно категоризирани предложените промени като водещи до съответствие с техника, описана в приложимите заключения за НДНТ, включително описаните нейни параметри (консумация, емисии,отпадъци и т.н.) и техните стойности. Предвид представеното сравнение с *Наредба №6 от 27 август 2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*, ИАОС приема разработената оценка за НДНТ. Заключение от изготвеното становище на ИАОС е, че с представена информация за всички параметри на прилаганата техника за осигуряване прилагането на НДНТ.
  4. С писмо с изх. № 10-14-8/14.01.2021г., РЗИ – Разград счита, че възможният здравен риск и отрицателните въздействия върху здравето на хората, следствие строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение, могат да бъдат намалени при спазване на описаните в ДОВОС мерки.
  5. Съобразно анализа, изготвените изчисления и направената прогнозна оценка на въздействие на инвестиционното предложение, са предложени конкретни мерки, които да предотвратят, намалят или там, където е възможно да прекратят значителните вредни въздействия върху околната среда, както и план за изпълнение на тези мерки.
  6. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересовани лица и дружества. Осигурен е едномесечен обществен достъп до документацията по ОВОС и всички приложения за периода от 12.04.2021г. до 13.05.2021г. в община Разград, кметство село Недоклан, кметство село Ясеновец. Проведена е среща за обществено обсъждане на дата 17.05.2021г. от 15.00 часа в сградата на читалище с. Недоклан, от 13.00 часа в сградата на читалище с. Ясеновец и от 10.00 часа в административната сграда на община Разград. Представени са протоколи от проведеното обществено обсъждане с приложени присъствени листи от трите населени места (вх. № АО-2448-20/19.05.2021г.). Съгласно депозираната информация, на проведените срещи не са постъпили предложения, препоръки, мнения и възражения, такива не са депозирани писмено или устно в община Разград, в кметство село Недоклан и кметство село Ясеновец. Представено е писмено становище, съгласно което според възложителя няма обстоятелства, които да налагат допълване на доклада по ОВОС и приложенията към него.



## **При следните условия:**

### ***I. Общи:***

1. Да не се приемат отпадъци от други юридически и/или физически лица на площадката на депото, независимо дали отпадъците са идентични с отпадъците, описани в настоящото инвестиционно предложение.
2. След приключване на процедурата по реда на Глава шеста на ЗООС и преди въвеждането на обекта в експлоатация, възложителят/операторът да изпълни разпоредбите на чл.4, ал.1 от *Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях* във връзка с изключението по чл.103, ал.8, т.8 от *Закона за опазване на околната среда*.
3. По време на строителството и в етапа на биологична рекултивация, да не се използват инвазивни растителни видове.

### ***II. За фазата на проектиране:***

1. Да се разработи план за управление на строителните отпадъци в обхват, съгласно чл. 9 от *Наредбата за управление на строителните отпадъци и за влагане на рециклирани строителни материали*, който да се одобри по реда на чл. 11 на *Закона за управление на отпадъците*;
2. Да се разработи план за закриване на депото в съответствие с изискванията на чл. 43, ал. 1 и ал. 2 на *Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*;
3. Да се разработи план за контрол и мониторинг на депото в обхват, съгласно Приложение № 3 на *Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*;
4. Операторът да изготви собствената оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и за причинени екологични щети със съдържание, съгласно приложение № 1 от *Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение* и да я представи в РИОСВ-Русе;

### ***III. През строителния период и преди въвеждане в експлоатация:***

1. Преди въвеждане на инсталацията в експлоатация, операторът да подаде заявление за издаване на комплексно разрешително по реда на Глава седма, Раздел II от *Закона за опазване на околната среда*.

### ***IV. По време на експлоатация и извеждане от експлоатация:***

1. Процедурата по въвеждане на инсталацията в експлоатация, да започне след издаване и влизане в сила на Комплексно разрешително по реда на Раздел II, Глава седма от ЗООС. Експлоатацията да се извършва съгласно условията и мерките, поставени в издаденото КР.
2. Процедурата по приемане на отпадъци 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, да е в съответствие с изискванията на Глава II, Раздел III - Изисквания към експлоатацията на депата за отпадъци на *Наредба №6 от 27 август 2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци*.
3. На депото да се приемат и депонират единствено опасни отпадъци 19 01 10\*, 19 01 11\*, 19 01 13\*, генерирани от дейността на инсталацията за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци и получаване на топлинна енергия, намираща се в ПИ с идентификатор 61710.503.6334 по КК и КР на град Разград.
4. На етап експлоатация при необходимост от предаване на отпадъчните води, формирани от тялото на депото – инфилтрат на ВиК оператор, същото да става след осигуряване на необходимото първично пречистване, съгласно разпоредбите на чл.125, ал.1 от *Закона за водите*.



5. С цел недопускане на запрашаване при транспортиране на биг-беговете с отпадъци, от мястото на образуване до депо за опасни отпадъци, да се използват затворени или покрити с покривала превозни транспортни средства.

**V. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 7 от Закона за опазване на околната среда**

| №  | Мерки                                                                                                                                                                                                                                                                           | Период/Фаза на изпълнение   | Резултат                                                                                        |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Изземването и съхраняването на хумусните маси от територията, определена за депо, да се осъществява съгласно изискванията на <i>Наредба №26 за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт</i>          | Строителство                | Съхраняване качеството на хумусния хоризонт и използването му за рекултивационни мероприятия    |
| 2. | Да не се извършват ремонтни дейности на тежкотоварната и транспортната техника на територията на депото                                                                                                                                                                         | Строителство и експлоатация | Предотвратяване на замърсяване на земите с горивосмазочни материали                             |
| 3. | Регулярно оросяване с води от ретензионния басейн, особено при сухо и ветровито време на повърхността на клетката от депото, която се експлоатира, вкл. и технологичните пътища                                                                                                 | Експлоатация                | Ограничаване, намаляване на праховите емисии на територията на депото и извън границите му      |
| 4. | Запръстване на експлоатирания работен участък от депото в съответствие с изискванията на чл.39, ал.1, т.3 от <i>Наредба №6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталацииза оползотворяване и обезвреждане на отпадъци</i> | Експлоатация                | Предотвратяване, ограничаване опасностите предвид прахообразния състав на депонираните отпадъци |
| 5. | Недопускане на депониране на отпадъци извън границите на депото                                                                                                                                                                                                                 | Експлоатация                | Предотвратяване на замърсяване на околните пространства                                         |

Настоящото решение се отнася за конкретното инвестиционно предложение „Изграждане на депо за опасни отпадъци към инсталация за изгаряне на опасни и неопасни отпадъци и получаване на топлинна енергия на „Грийнбърн“ ЕООД“, експлоатирана на територията на град Разград“, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда и Закона за биологичното разнообразие. При промяна на възложителя, на параметрите на това инвестиционното предложение или на някое от обстоятелствата, при които е издадено настоящото решение, възложителят или новият възложител трябва да уведоми своевременно (във възможния най-ранен етап) компетентния орган по околна среда.

При констатиране на неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по реда на чл.166, т.2 от Закона за опазване на околната среда.

На основание чл. 99, ал. 12 от Закона за опазване на околната среда, решението по ОВОС губи правно действие, ако в срок 5 години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.



Решението може да бъде обжалвано в 14-дневен срок от съобщаването му пред Министъра на околната среда и водите или пред съответния Административен съд чрез РИОСВ-Русе по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

ДИРЕКТОР НА РИОСВ-РУСЕ

Дата 04.10.16



