



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

На основание чл. 99, ал. 2 и чл. 99а, ал. 3 от *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС) и чл. 19, ал. 1 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда* (Наредбата за ОВОС), чл. 31 от *Закона за биологичното разнообразие* (ЗБР) и чл. 39, ал. 3 и 4 от *Наредба 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 (ИП) за „Изграждане на депо за опасни отпадъци към инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса на „Грийнбърн“ ЕООД, гр. Пещера”, в поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56277.3.1779, м. „Луковица“, по КККР на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик

с възложител: „Грийнбърн“ ЕООД

със седалище: гр. София 1784, район Младост, ж.к. „Младост 1“, бл. 38А, вх. 2, ет. 2, ап. 5

**Кратко описание на инвестиционното предложение:**

Инвестиционното предложение предвижда изграждане на депо за опасни отпадъци към съществуващата инсталация за производство на енергия от отпадъци и биомаса на „Грийнбърн“ ЕООД, гр. Пещера, отговарящо на изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

ИП ще бъде разположено на територията на поземлен имот (ПИ) с идентификатор 56277.3.1779 (номер по предходен план, парцел: УПИ IV-3.1779), м. „Луковица“, по КККР на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик, с площ от 55 254 m<sup>2</sup>. Имотът е с трайно предназначение на територията: „Урбанизирана“, с начин на трайно ползване: „За друг вид производствен, складов обект“.

Депото е проектирано с общ полезен обем 266 000 m<sup>3</sup> и капацитет 133 000 t за обезвреждане чрез депониране на опасни отпадъци със следните кодове и наименования съгласно Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците:

- 19 01 07\* Твърди отпадъци от пречистване на газове;
- 19 01 11\* Дънна пепел и шлага, съдържащи опасни вещества;
- 19 01 13\* Увлечена/летяща пепел, съдържаща опасни вещества.

Опасните отпадъци се образуват при експлоатацията на инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса на „Грийнбърн“ ЕООД в УПИ I-3468, кв. 172 по плана на гр. Пещера, общ. Пещера, обл. Пазарджик (на площадката на когенерираща централа – Биовет). В инсталацията се изгарят основно отпадъци (мицел и утайки) генерирани от дейността на „Биовет“ АД в град Пещера.

Изготвени са доклади от основно охарактеризиране за всеки отпадък, с които се доказва, че отпадъци с кодове 19 01 11\*, 19 01 07\* и 19 01 13\* могат да бъдат приети за обезвреждане чрез депониране на депо за опасни отпадъци, съгласно мотивирано становище, изх. № 708/23.03.2020 г., на изпълнителния директор на ИАОС.

За площадката е изготвен генерален план съгласно изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. (чл. 24), Наредба 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разположение на съоръжения за третиране на отпадъци (Глава трета и ЗУТ) и съобразно конкретните условия и приетата технология за строителство и експлоатация на депата. Съгласно изискванията на Наредба 7 от 24.08.2004 г. коефициента на използваемост на територията на площадката при депониране е минимум 0.90, максимално допустимата плътност на застрояване е 80% и минимално озеленената площ в % от общата площ е 10% от незастроената площ + 50% от рекултивираната площ на депото.

Етапността в строителството, експлоатацията и закриването на депото е следната:

#### **Първи етап:**

- През първата година ще се извършат следните строителни дейности:
  - обслужващ път около ретензионен басейн и котлован 1 - клетка 1;
  - ретензионен басейн;
  - Клетка 1 с долен изолиращ екран и дренажна система за инфилтрат;
  - канавка за повърхностни води - клон 1.
- Експлоатация - депониране на отпадъци
- Закриване и рекултивация – включва:
  - изграждане на горен изолиращ екран на клетка 1;
  - извършване на техническа рекултивация;
  - извършване на биологична рекултивация.

#### **Втори етап:**

- След около 10 години експлоатация на котлован 1 – клетка 1 ще се извършат следните строителни дейности по котлован 1 - клетка 2:
  - обслужващ път около ретензионен басейн и котлован 1 - клетка 2;
  - Клетка 2 с долен изолиращ екран и дренажна система за инфилтрат.
- Експлоатация - депониране на отпадъци
- Закриване и рекултивация – включва:
  - изграждане на горен изолиращ екран на клетка 2;
  - извършване на техническа рекултивация;
  - извършване на биологична рекултивация.

В този период се извършва едновременно и рекултивацията на котлован 1 – клетка 1.

#### **Трети етап:**

- След 7 години експлоатация на котлован 1 – клетка 2 ще се извършат следните строителни дейности по котлован 2 - клетка 3:
  - обслужващ път около котлован 2 - клетка 3;
  - Клетка 3 с долен изолиращ екран и дренажна система за инфилтрат;
  - канавка за повърхностни води - клон 2.
- Експлоатация - депониране на отпадъци
- Закриване и рекултивация – включва:
  - изграждане на горен изолиращ екран на клетка 3;
  - извършване на техническа рекултивация;

- извършване на биологична рекултивация.

В този период се извършва едновременно и рекултивацията на котлован 1 – клетка 2.

#### **Четвърти етап:**

➤ След 6 години експлоатация на котлован 2 – клетка 3 ще се извършат следните строителни дейности по котлован 2 - клетка 4:

- обслужващ път около котлован 2 - клетка 4;

- Клетка 4 с долен изолиращ екран и дренажна система за инфилтрат.

➤ Експлоатация - депониране на отпадъци

➤ Закриване и рекултивация – включва:

- изграждане на горен изолиращ екран на клетка 4;

- извършване на техническа рекултивация;

- извършване на биологична рекултивация.

В този период се извършва едновременно и рекултивацията на котлован 2 – клетка 3.

При изпълнение на пети и шести етапи, предвидените в по-горе описаните етапи - горен изолиращ екран, техническа и биологична рекултивация се изпълняват само върху изцяло завършените откоси на клетките.

Технически е възможно надграждане във височина на Котлован 1 (*Етап 5*) и Котлован 2 (*Етап 6*).

#### **Пети етап:**

След 11 години експлоатация на котлован 2 – клетка 4 е възможно да се извърши надграждане на котлован 1 – клетки 1 и 2

При завършена експлоатация на Котлован 1 - клетки 1 и 2 (Етапи 1 и 2), надграждането се извършва във височина до 6 m върху обединената хоризонтална повърхност (плато) на двете клетки. В този случай хоризонталната повърхност не се изолира с горен изолиращ екран. Полага се само подравняващ пласт от 50 cm, върху който започва подреждане на нови редове (4 реда) на „биг-бег“. Горен изолиращ екран и рекултивационен слой се изпълнява при постигане на проектните коти за етап 5 - надграждане.

#### **Шести етап:**

След 9 години експлоатация на надградения котлован 1 – клетки 1 и 2 е възможно да се извърши надграждане и на котлован 2 – клетки 3 и 4

При завършена експлоатация на Котлован 2- клетки 3 и 4 (Етапи 3 и 4), надграждането се извършва във височина до 6 m върху обединената хоризонтална повърхност (плато) на двете клетки. В този случай хоризонталната повърхност не се изолира с горен изолиращ екран. Полага се само подравняващ пласт от 50 cm, върху който започва подреждане на нови редове (4 реда) на „биг-бег“. Горен изолиращ екран и рекултивационен слой се изпълнява при постигане на проектните коти за етап 5 - надграждане.

В този период се извършва едновременно и окончателна рекултивацията (техническа и биологична) на котлован 2 – клетка 3.

#### Изграждането на основните елементи на депото включва:

##### **❖ Оформяне на котловани:**

Изграждането на земната основа на депото включва изкопно-насиинни работи за оформяне на проектната основа на два котлована. Във всеки котлован чрез разделителна дига са оформени по две клетки. Клетките са проектирани така, че осигуряват самостоятелно депониране на отпадъците в четири етапа.

Клетка 1 е част от Котлован 1 и е проектирана за самостоятелно изграждане в Първи етап, така че дъното ѝ и долният изолиращ екран да се свържат безпроблемно с Клетка 2, която ще се изгражда във Втори етап.

Аналогично в Котлован 2 първо се изгражда клетка 3 и след това клетка 4.

Вътрешните откоси на клетките са оформени с наклон 1:1. Наклонът на дъното е по посока на дренажните траншеи и е около 1%.

Дълбочината на изкопите за оформяне на котлованите е от 1.20 до 1.5 m. Изкопите ще се изпълнят изцяло в пласт 1. Основната кота на съществуващия терен е 454-451 m с наклон от юг към север.

Южните откоси на Клетки 1 и 3 са съобразени със съществуващия в терена откос и са проектирани с наклон 1:1 и височина за клетка 1 – 6 m, а за клетка 4 – 8 m.

#### ❖ Изграждане на дренажни траншеи:

В основата на вътрешния северен откос на всяка клетка се изкопават дренажни траншеи, преди да бъде изпълнен долният изолиращ екран. Траншеите са с трапецовидна форма и в тях се монтират дренажните тръбопроводи за инфилтрат.

#### ❖ Закотвящи канавки:

След окончателното оформяне на земната основа на всяка клетка, на разстояние 1.5 m от външния и ръб се изкопават закотвящи канавки по цялата периферия. Същите са с размери 0.80/0.80 m и служат за закотвяне на изолационните материали от долния и впоследствие на горния изолиращи екрани. След полагане на изолационните материали от долния изолиращ екран канавките се запълват с трамбована на пластове глина. В разделителните диги между клетки 1 и 2 и клетки 3 и 4 закотвящите канавки са по оста на дигите. След като приключи депонирането на отпадъци съответно в клетка 1 и клетка 3 тези канавки се разкриват и изолационните материали от долния изолиращ екран на вече запълнените клетки се свързват със същия от клетки 2 и 4.

#### ❖ Земни работи:

Изпълнението на насипи (в т.ч. на пътища, диги и откосите на клетките и ретенционния басейн) се извършва на пластове с дебелина 50 cm. Валирането се извършва при застъпване на следите от 10–15 cm и 6-8 пъти преминаване в една следа. Уплътняването се извършва с шиповиден или вибрационен валак над 10 t.

Повърхността на естественото дъно следва да бъде изградена така, че да позволява безпроблемното преминаване върху нея на строителни машини, както и полагане на следващите изолационни пластове.

Земните маси необходими за изпълнението на насипи се добиват от място при извършването на строителните работи за оформяне на дъното и откосите на клетките.

Излишните количества от изкопите ще се депонират на временно депо в територията на клетка 4, която ще се изгражда последна. Земните маси са годни за използване като подравняващи пластове в депото в процеса на експлоатация и преди полагането на рекултивационния пласт.

#### ❖ Полагане на долен изолиращ екран:

Долният изолиращ екран се изгражда върху подготвената земна основа на депото. Изграждането му се изпълнява в следната последователност:

➤ подравняващ слой от земни маси-0.10 m - върху уплътнената земна основа - по дъното на всяка клетка се разстилат земни маси и ръчно се дооформят за постигане на проектните коти и равнинност, след което се уплътняват механизировано;

➤ минерално уплътнение в съответствие с чл. 3.6.1 от Приложение 2 към чл. 1, т. 4 и чл. 22 на Наредба № 6/27.08.2013 г. – при депо за опасни отпадъци - GCL-5 kg/m<sup>2</sup> бентонит, удовлетворяващ изискването за коефициент на филтрация 10-11 m/s;

➤ геомембрана в съответствие с чл. 3.10 от Приложение 2 към чл. 1, т. 4 и чл. 22 на Наредба № 6/27.08.2013 г. – при депо за опасни отпадъци се изпълнява от високоплътен полиетилен PEHD с дебелина 2 mm;

➤ площен дренаж в съответствие с чл. 3.12.1 от Приложение 2 към чл. 1, т. 4 и чл. 22 на Наредба № 6/27.08.2013 г. – при депо за опасни отпадъци се изпълнява от дренажен геокмпозит, поради невъзможността да се осигури необходимото количество дренажна фракция от промита речна баластра.

➤ предпазен слой - геоклетки и трошена фракция. Като се има предвид, че не се допуска движение на механизация директно върху долния изолиращ екран, с оглед той да не бъде повреден, в проекта е предвиден предпазен слой по дъното на клетките. Същият ще се изпълни като по дъното върху долния изолиращ екран се положат геоклетки с височина 60-80 mm и се запълнят с дренажна фракция 16-32 mm (промита речна баластра).

Върху изолационния пакет в канавката се прави обратен насип.

#### ❖ Изграждане на ретензионен басейн:

Ретензионният басейн се разполага в близост до входа на обекта, на основна кота 452.40 m. Същият е предназначен да осигури достатъчен обем за инфилтрат от Котловани 1 и Котлован 2. Изпълнява се чрез изкопни и насипни работи основно в геоложки пласт 1 (до 3 m дълбочина) и пласт 2.

Басейнът се оформя с кота горен ръб К 452.40 m, вътрешни откоси 1:1.3 дъно на кота К447.50 m. Около него се подравнява ивица с ширина 3 m (4 m в зоната граничеща с технологичния път). На разстояние от горния ръб на басейна 1.50 m (осово) се изпълнява закотвяща канавка с размери 0.8x0.8x205.31 m.

Цялата вътрешна повърхност на басейна (дъно и откоси) се изолира с долен изолиращ екран.

В ретензионния басейн се заустват 4 колекторни тръбопроводи за инфилтрат (тръби HDPE DN160 от РШ 1;2;3 и РШ 4). При изолирането на басейна с HDPE фолио се изпълняват переходници от тръби HDPE DN180, PE100.

Заедно с изпълнението на ретензионния басейн в първи етап се изпълняват и част от колекторните тръбопроводи за инфилтрат от четирите клетки. За целта се полагат в изкоп 3 по 20 m тръби HDPE DN16, като единия край на всяка тръба има излаз в ретензионния басейн, а другия край остава в изкопа като чакаща тръба за връзка с колекторните тръбопроводи при бъдещото строителство на клетки 2, 3 и 4. И двата края на всяка от тръбите се затварят с тапи HDPE, монтирани на челна заварка.

След като завърши полагането на заустващите в басейна тръби и долния изолиращ екран, в двуметровата ивица се изпълнява настилка от фракция за пътна настилка 0-63 mm с d=20 cm.

Около басейна се монтира предпазна ограда с дължина 146.0 m и метална еднокрила врата. Оградата се изпълнява от стоманобетонени колове 12/12 cm /2.40 m и метална мрежа H=1.5 m. Мрежата се вкопава в терена, за да се предотврати достъп на животни.

#### ❖ Дренажни тръбопроводи и шахти за инфилтрат:

Дренажната система на депото за всяка клетка е самостоятелна и ще се състои от:

- площен дренаж по дъното на всяка клетка, изпълнен от дренажен геокмпозит;
- дренажни тръбопроводи - изпълнен от дренажни тръби DN315, HDPE, PE 100, PN 16, перфорирани 2/3 и разположени непосредствено в основата на северния откос на всяка клетка;
- колекторни тръбопроводи - дренажната тръба от перфорирана преминава в плътна-колекторна при прехода и от клетката към ревизионната шахта за инфилтрат (РШ 1÷4). Изпълнява се от тръби DN315, HDPE, PE 100, PN 10 - плътни. Тръбопроводите от ревизионните шахти до ретензионния басейн се изпълняват от плътни тръби DN160, HDPE, PE 100, PN 10;
- ревизионни шахти за инфилтрат (Ш1÷Ш4) - разположени са по трасето на колекторния тръбопровод. Предвидени са общо 4 шахти - полиетилен PE DN1000, изпълнени от готови елементи дъно, база, дистанционна тръба и бетонов пръстен и чугунен капак D600.

#### ❖ Повърхностно отводняване:

Територията на депото се осигурява срещу навлизане на повърхностни води от съседните терени чрез две канавки.

С цел да не се допусне изтичане на замърсени води извън територията на депото, триметровата обслужваща зона около всяка клетка е проектирана с едностранен напречен

наклон към клетките на депото и така водите от обекта ще се извеждат към ретензионния басейн чрез дренажната система на депото.

### **Канавки ОК1 и ОК2**

Канавките се изпълняват от сглобяеми бетонови корита с трапецовиден профил 0.50x0.50x1.20 m, тип ЕО-100. Преди полагането им изкопът се дооформя ръчно и се полага 10 cm пясъчна подложка. Обратният насип около бетоновите елементи се уплътнява.

Канавка ОК1 се изпълнява в Първи етап на строителството.

Канавката е с дължина 278 m. Изкопът за канавка е 316.00 m<sup>3</sup>. Необходимите бетонови елементи са 278 броя.

Канавка ОК2 се изпълнява в Трети етап на строителството.

Канавката е с дължина 315 m. Изкопът за канавка е 331.60 m<sup>3</sup>, а необходимите бетонови елементи са 315 бр.

Събирателните шахти №№ 1 и 2 са еднотипни - стоманобетонови с вътрешни размери 1.50 x 1.50x 1.20 m.

Тъй като в северната част имотът граничи с улици, предмет на бъдещо проектиране, е предвидено заустването на повърхностните води от шахти 1 и 2 след време да се включи към уличната дъждовна канализация.

### **❖ Вътрешни пътища:**

Обслужването на депото ще се извършва по вътрешен технологичен път, условно разделен на пътни участъци, съобразно етапността на строителство. Пътните участъци осигуряват достъп до клетките от три страни.

Пътищата са с ширина 6 m, откос към клетката 1:6 в ивица с ширина 3 m и откос към терена 1:2.5.

Изкопите и насипите за технологичния път са балансирани в рамките на земните работи за обекта. Общият изкоп за път е 177.37 m<sup>3</sup>, а насипът е 10375 m<sup>3</sup>.

Настилката на пътищата е от трошен камък за пътна основа фракция 0-80 mm пласт с d=45 cm и битуминизиран трошен камък с дебелина на пласта 5 cm и съдържание на битум 4.6 kg/m<sup>2</sup>.

Пътищата по короните на разделителните диги са с ширина 4 m. Настилката им се изпълнява само от трошен камък фракция 0.63 mm за пътна настилка.

Пътищата ще се изпълняват поетапно, съобразно строителството на депото.

### **Експлоатация**

Експлоатацията на депото може да се осъществи в шест етапа. Предвидена е да започне от котлован 1- клетка 1.

Депонирането на отпадъците започва след положен долен изолиращ екран и изпълнена дренажна система на клетката. Влизането на механизация в клетката ще се извършва само през рампи, изпълнени чрез насип от фракция 0-63 mm 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 и ще се разтоварват и подреждат в клетката с товарно/разтоварна техника тип МТ835/МТ1440.

Височината на депото е съобразена с техническите възможности на наличната техника.

Запълването на клетката се предвижда да започне чрез подреждане на отпадъците в чували тип „биг-бег“ на редове и във височина като същите се опират във южния откос на клетката. Същият е с височина 6 m. Подреждането във височина на „биг-бег“ във всеки ред да започва с отпадъци с най-голямо относително тегло.

С оглед предпазване на опаковките тип „биг-бег“ от атмосферни влияния се предвижда периодично запръстяване на депонираните отпадъци със земни маси 20-50 cm.

При складиране на „биг-бег“ с размери 1x1x1.30 m във височина ще се получат максимум 6 реда, а при размери на „биг-бег“ 1x1x1.50 m - редовете са съответно 5.

Подреждането на биг-беговете във височина да се извършва не един над друг, а шахматно със застъпване на долните редове.

Аналогично се изпълнява депонирането в котлован 2-клетки 3 и 4. Като задължително се започва от южния откос на клетка 3.

След запълване на клетки 1 и 2 в котлован 1 до проектните коти предвидени за запълване в етапи 1 и 2 се извършва засипване на откосите и платото със земни маси от строителните изкопи, като този изравняващ пласт трябва да не е по-малък от 50 см.

Ако е необходимо да се изпълнява пети етап, само по откосите на клетки 1 и 2 се полага горен изолиращ екран и рекултивационен пласт от 1 m земни маси. Върху хоризонталната повърхност (плато) на обединените клетки 1 и 2 не се изпълнява горен изолиращ екран. Тази повърхност е основата за надграждане във височина до 6 m на котлован 1 в пети етап на експлоатация. Достъпът до платото се извършва по изградени за целта рампи.

След завършване на депонирането се полага подравняващ пласт 50 см върху новата повърхност - откоси и плато. Следва полагане на горен изолиращ екран и рекултивационен пласт.

Аналогично на описаното за котлован 1 се извършва и експлоатацията на котлован 2.

Ако не е необходимо изпълнението на пети и шести експлоатационни етапи, то след завършване на етапи 3 и 4 се изпълнява горен изолиращ екран и рекултивация на котлованите и депото се закрива.

**Капацитетните възможности на депото през различните етапи на експлоатация са представени в следната Таблица1:**

№	Подобекти	Етапи	2D площ [m <sup>2</sup> ]	3D площ [m <sup>2</sup> ]	Полезен обем [m <sup>3</sup> ]	Мин. Кота [m]	Макс. Кота [m]
<b>ОСНОВНИ СЪОРЪЖЕНИЯ</b>							
1	Котлован 1 Клетка 1	1	10416	11016	52000	451.50	461.00
2	Котлован 1 Клетка 2	2	6730	6947	38000	451.20	460.00
3	Котлован 1 надграждане	5	7583	7925	32400	460.00	466.50
4	Котлован 2 Клетка 3	3	10320	11014	57000	451.80	461.50
5	Котлован 2 Клетка 4	4	7387	7621	45000	460.00	466.50
6	Котлован 2 надграждане	6	9437	9822	41500	460.00	467.00
<b>ОБСЛУЖВАЩИ СЪОРЪЖЕНИЯ</b>							
	Ретензионен басейн	1-6	2981	3299	3600	447.50	452.40
	Технологични пътища	1-6	4238	-	-	452.50	456.00
	Обслужваща зона около клетките - зак. канавки В=3 m; L=1621 m	1-6	4863	-	-	-	-

За оросяване на повърхността на депото се предвижда събраните води от ретензионния басейн да се връщат към клетките с помощта на бензинова помпа тип: ТЕТ-50Н, пожарникарски маркучи с обща дължина 100 m и два оросители тип: „Сила 30“, монтирани на стойки.

**Закриване и рекултивация:**

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

#### **Горен изолиращ екран:**

Горният изолиращ екран е предназначен да осигури изолацията на повърхността на депото за отпадъци срещу проникване на повърхностни води и други атмосферни влияния, при спазване и на изискванията за рекултивация и вписване в съществуващия ландшафт.

В проекта е предвидено изграждането на горен изолиращ екран според изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. Структурата на горния изолиращ екран включва:

*Подравняващ пласт* - върху повърхността на запълнените с отпадъци клетки, преди изпълнението на горен изолиращ екран се полага подравняващ пласт от земни маси мин. 50 cm. Предвидено е да се използват земни маси от строителните изкопи за обекта или съседни такива.

*Минерално уплътнение* - бентонитова хидроизолация GCL с  $4.0 \text{ kg/m}^2$  бентонит (при депа за опасни отпадъци), удовлетворяващ изискването за коефициент на филтрация 10-11 m/s (съгласно чл.4.12.2 от Приложение 2 към чл.1, т.4 и чл.22 на Наредба 6/2013). Полага се върху подравняващия пласт и се закотвя в закотвяща канавка.

*Геомембрана* - от високоплътен полиетилен HDPE с дебелина 2 mm двустранно структурирана (съгласно чл.3.10 от Приложение 2 към чл.1, т.4 и чл.22 на Наредба 6/2013).

*Площен дренаж* (съгласно чл.3.12.1 от Приложение 2 на Наредба 6/2013 г.) – изпълнява се от дренажен геокомполит при Депо за опасни отпадъци.

*Рекултивационен пласт* – изпълнява се върху горния изолиращ екран с дебелина 100 cm от които 70 cm са от земни маси 30 cm са хумусни.

Изолационните материали от горния изолиращ екран се закотвят в закотвящи канавки, разположени по периферията на клетките, в която са закотвени материалите от долния изолиращ екран. За целта същите се разкриват и след полагане на материалите и колекторната дренажна тръба се засипват с дренажна фракция от промита речна баластра, след което се извършва полагането на рекултивационния пласт.

При изпълнение на надграждане на котлованите в Етапи 5 и 6 горен изолиращ екран на клетките се изпълнява само по откосите им. Върху хоризонталните площи, които образуват по едно общо плато съответно за клетки 1 и 2 и клетки 3 и 4 се полага само 50 cm подравняващ пласт от земни маси. Върху него се извършва депонирането на отпадъци в двата котлована т.нар. надграждане в етапи 5 и 6.

Горен изолиращ екран се изпълнява върху новообразуваните при надграждането отпадъчни тела аналогично на описания по-горе.

При надграждането и в двата котлована на платото се оставя берма с ширина 5 m и в нея се извършва презастъпването на изолационните материали, положени по откосите в предходните етапи.

#### **Повърхностно отводняване:**

След закриване на Котлован 1 и Котлован 2, т.е. изграждане на горен изолиращ екран и рекултивация, повърхностните води няма да бъдат замърсени. Същите се събират и отвеждат извън обсега на депо чрез система за повърхностно отводняване:

##### Котлован 1:

Отводнителни канавки по периферията/основата на Котлован 1- K1.1;

Канавка K1.1(участъци 1 до 5) е с обща дължина 337 m.

Отводнителни канавки по бермата на Котлован 1- K1.1;

Отводнителни канавки K1.2 (участъци 1 до 6) - по бермата на Котлован 1 и връзка с канавка OK1 са с обща дължина 404 m.

Канавките по бермата заустват в шахта Ш1.2, от нея чрез канавка по откоса се заустват в шахта Ш1.1



Водите от шахта Ш1.1 чрез тръбен водосток - Ø500 L=23 m постъпват в Ш1 за повърхностни води, изградена през Първи етап.

#### Котлован 2:

Отводнителни канавки по периферията/основата на Котлован 2- K2.1;

Канавка K2.1(участъци 1 до 5) е с обща дължина 366.5 m;

Отводнителни канавки по бермата на Котлован 2- K2.1

Отводнителни канавки K2.2 (участъци 1 до 5) - по бермата на Котлован 2 са с обща дължина 304.5 m.

Канавките по бермата заустват в шахта Ш2.2, от нея чрез канавка по откоса се заустват в шахта Ш2.1

Водите от шахта Ш2.1 чрез тръбен водосток- Ø500 L=20 m постъпват в Ш2 за повърхностни води, изградена през Трети етап.

Канавките в основата на котловани 1 и 2 ще се изпълняват осово на разстояние 1.5 m от оста на закотвящата канавка. Те са от готови бетонови елементи с трапецовиден профил 0.40x0.40x1.20 m, тип ЕО-100 и заустват в стоманобетонови шахти Ш2 и Ш2, от които се извеждат извън обсега на депото.

Отводнителните канавки по бермите се изпълняват след положен рекултивационен пласт на разстояние 1 m от оста на бермата. Облицоват се с корита от готови бетонови елементи с трапецовиден профил 0.40x0.40x1.20 m, тип ЕО-100.

#### **Шахти за повърхностни води:**

Шахтите са стоманобетонови с вътрешни размери 1.50 x 1.50x 1.20 m общо 4 бр. - Ш1.1; Ш1.2; Ш2.1; Ш2.2.

#### **➤ Транспортен маршрут**

Отпадъците ще се транспортират от инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса до площадката на депото чрез автотранспорт, по съществуващата пътна мрежа. Местоположенията на двете площадки са в близост една до друга, като транспортирането на отпадъците ще се осъществява предимно по третокласен Републикански път Ш-377. Маршрутът на транспортната техника не минава през населени места – от промишлената зона на града, през Републикански път Ш-377, асфалтиран път към кв. Луковица и складова база на „Биовет“, като след складовата база маршрутът на камионите се отклонява на юг през ПИ 56277.3.1780 (второстепенна улица) и на 3.8 km от началото се достига входа на депото.

#### **➤ Основни режими на работа**

На площадката на депото ще се извършва само периодично депониране (един-два пъти седмично, като са достатъчни до 10 курса (отиване и връщане) на тежкотоварната техника), неизискващо постоянен работен процес.

#### **➤ Електрическа енергия**

Не се предвижда присъединяване на площадката на ИП към електроразпределителната мрежа. Районното осветление на площадката ще се осигури от независим, собствен източник на енергия - соларен панел.

#### **➤ 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, товарно/разтоварна техника тип МТ835/МТ1440 и за бензиновата помпа (с обем на резервоара до 10 l), необходима за оросяване на площадката. Не се предвиждат резервоари за съхранение на опасни вещества. ИП изключва дейности по зареждане с горива или извършване на сервизни дейности по използваната техника на площадката. Зареждането с гориво ще се осъществява в разположението в района търговски обекти за продажба на горива. Обслужването на техниката ще се извършва в лицензирани сервизи.

### ➤ **Водоснабдяване и канализация**

Водоснабдяване и канализация за обекта не са необходими, поради това, че на площадката на депото ще се извършва само периодично депониране (един - два пъти седмично), неизискващо постоянни работни места. Персоналът на площадката ще бъде осигурен с химическа тоалетна и бутилирана вода за пиене. Няма да се изграждат и санитарни помещения.

В етапа на експлоатация на депото за опасни отпадъци генерираните инфилтрати ще бъдат улавяни от дренажна система и чрез нея ще се отвеждат към ретензионен басейн, в който ще бъдат събирани. При нужда от вода за оросяване ще се използва събрания в ретензионния басейн инфилтрат. В случай на достигане на пределно допустимото ниво на инфилтрат в ретензионния басейн и липса на необходимост от оросяване, излишните количества ще бъдат прехвърляни в цистерни, посредством които ще бъдат отвеждани за третиране в пречиствателна станция.

### ➤ **Отпадъци**

#### **При строителството**

При изграждане на депото се очаква основно отделянето на строителни (почва и камъни в минимални количества) и битови отпадъци. Изграждането на земната основа включва изкопно-насипни работи за оформяне на проектния терен в т.ч. котловани-клетки, ретензионен басейни, пътища и канавки за повърхностно отводняване. Оставащите излишни количества от изкопите ще се депонират на временно депо в територията на клетка 4, която ще се изгражда последна. Земните маси са годни за използване като подравняващи пластове в депото в процеса на експлоатация и преди полагането на рекултивационния пласт в етапа на техническа рекултивация.

#### **При експлоатацията**

На площадката на депото ще се извършва само периодично депониране (един-два пъти седмично), не изискващо постоянни работни места. Поради тази причина, не се очаква генерирането на битови отпадъци по време на експлоатация. По време на експлоатацията на депото не се очаква генериране на твърди отпадъци. Ще се генерира единствено инфилтрат с код 19 07 02\* - инфилтрат от депа за отпадъци, съдържащ опасни вещества, в количество до 200 t/y. Образуваният инфилтрат от депото не следва да се класифицира като отпадък, тъй като същият се разглежда съгласно Наредба № 6/2013 г. като отпадъчни води (съгласно чл. 2, ал. 2, т. 7 от ЗУО отпадъчните води не попадат в обхвата на същия).

#### **При закриване и рекултивация**

Във всеки един от етапите на реализация на ИП са предвидени дейности по закриване и рекултивация, включващи:

- изграждане на горен изолиращ екран на съответната клетка;
- извършване на техническа рекултивация;
- извършване на биологична рекултивация.

Съгласно проектната документация, част от земните маси, необходими за подравняващи пластове и рекултивационен слой при изграждането на горния изолиращ екран на клетките, ще бъдат осигурени от временното депо за излишни земни маси, намиращо се на територията на клетка 4.

Горен изолиращ екран и рекултивационен слой се изпълнява при постигане на проектните коти за етап 5 и етап 6 – надграждане.

Смесени битови отпадъци с код 20 03 01 ще се генерират от жизнената дейност на работниците изпълняващи дейностите по време на този етап. Те ще се управляват съгласно действащото законодателство.

Обезвреждането на отпадъците чрез депониране не е свързано с употреба, съхранение или производство на опасни вещества, включително в обхвата на Приложение № 3 от ЗООС.

Така заявеното предложение, описано по-горе, следва да се счита за **разширение на основната дейност на дружеството, по смисъла на т. 25 от Приложение № 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС), което самостоятелно достига критериите на т. 9 от Приложение № 1 на ЗООС и съгласно чл. 92, ал. 1 от него подлежи на задължителна оценка за въздействието върху околната среда (ОВОС). Компетентен орган за произнасяне с решение по ОВОС е директорът на РИОСВ-Пазарджик.**

Предвид общият капацитет на депото, след реализиране на ИП, инсталацията попада в обхвата на т. 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС и подлежи на процедура по реда на Глава седма, Раздел II - „Комплексни разрешителни“, от ЗООС.

За извършване оценка на въздействието върху качеството на атмосферния въздух при транспортирането на отпадъците е направено моделиране на разсейването на основните замърсители (*серни, азотни оксиди и прах*) в приземния атмосферен слой. Количественото изражение на прогнозираните емисии е извършено 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”.

В хода на процедурата по ОВОС от страна на възложителя е поискано прилагането на изключението по чл. 118, ал. 2 от ЗООС, като към доклада за ОВОС е представена оценка по чл. 99а, ал. 1, която съгласно чл. 14, ал. 5 от Наредбата за ОВОС е изпратена на Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) за провеждане на консултация относно потвърждаване или непотвърждаване на използването на най-добрите налични техники (НДНТ) при реализацията на инвестиционното предложение.

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

На основание чл. 14, ал. 11 от Наредбата за ОВОС е проведена консултация с Басейнова дирекция за управление на водите в Източноевропейски район с център Пловдив (БД ИБР-Пловдив) по отношение значимостта на потенциалните въздействия върху водите и водните екосистеми при осъществяване и експлоатация на инвестиционното намерение. Съгласно получено от БД ИБР-Пловдив становище, вх. № ПД-01-480-(9)/21.11.2019 г.:

✓ Мястото на реализация на ИП попада в:

• границите на две повърхностни водни тела (ПВТ):

- ПВТ „Стара река от град Пещера до устие“ с код BG3MA700R144. Във водните тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3б от Закона за водите (ЗВ). Площта на ИП попада в чувствителна зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.2 от ПУРБ на ИБР;
- ПВТ „Равногорска река“ с код BG3MA700R145. Във водните тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3б от Закона за водите (ЗВ). Площта на ИП попада в чувствителна зона за защита на водите включена в Раздел 3, точка 3.3.2 от ПУРБ на ИБР;
- рамките на подземно водно тяло „Пукнатинни води – Пещера – Доспат“ с код BG3G0000PgN020. В подземните водни тела има определени зони за защита на водите по чл. 119а, ал. 1, т. 3а от ЗВ. Площта на ИП не попада в уязвима зона за защита на водите, включена в Раздел 3, точка 3.3.1 от ПУРБ на ИБР;

Инвестиционното предложение попада в обхвата на чл. 31 на *Закона за биологичното разнообразие (ДВ, бр. 77 от 9 Август 2002 г. и посл. изм.)* и чл. 2, ал. 1, т. 1 от *Наредба 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) (ДВ, бр.73/2007 г. и посл. изм.).

На основание чл. 39, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за ОС, на ИП е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по реда на глава втора, раздел III от Наредбата за ОС.

Площадката на инвестиционното предложение – имот с идентификатор 56277.3.1779 по КККР на гр. Пещера не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии.

поради следните мотиви (фактически основания):

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направен анализ на очакваните въздействия от реализацията на инвестиционното предложение върху околната среда и здравето на хората. Идентифицирани са рисковите фактори. Заключение на колектива от експерти по ОВОС е, че на база анализа и оценката на инвестиционното предложение, проведените изследвания, проучвания и консултации, както и направената прогнозна оценка върху компонентите и факторите на околната среда, се препоръчва одобряване реализирането на инвестиционното предложение при изпълнение на предписаните мерки и препоръки. Направени са мотивирани изводи за осъществяване на ИП, поради следното:

1.1. По отношение на компонент „атмосферен въздух“

1.1.1 В периода на строителните работи: обектът ще бъде източник на неорганизиран емисии от изкопно/насипни, товаро/разтоварни дейности и работата на двигателите с вътрешно горене, които ще се отлагат в непосредствена близост до източниците. Депото ще се изгражда и експлоатира на етапи и поради тази причина строителната фаза започва от първата година от реализацията на ИП и ще продължи през целия период на експлоатацията му. За ограничаване на евентуална ветрова ерозия от площадките на изграждане на нови вътрешни пътища, канавки, клетки и т.н., е предвидено оросяване. Въздействието върху качеството на въздуха в района може да се квалифицира като незначително, кратковременно, с малък териториален обхват.

1.1.2 По време на експлоатацията на депото източник на замърсяване на атмосферния въздух може да се идентифицира единствено транспорта от инсталацията на „Грийнбърн“ ЕООД, където се образуват отпадъците, до площадката на депото. Следствие горивните процеси в двигателите за вътрешно горене на тежкотоварните автомобили в атмосферата се изхвърлят основно CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NO<sub>x</sub>, СпНп и прах (сажди). Максималното транспортно разстояние е до 3800 m. На площадката на депото ще се извършва само периодично депониране (един-два пъти седмично), като са достатъчни до 10 курса (отиване и връщане) на тежкотоварната техника. Извършеното (при възможно най-лошите метеорологични условия – при посока на вятъра от изток и скорост – 2,5 m/s.) математично моделиране на основните атмосферни замърсители при работата на двигателите с вътрешно горене на тежкотоварната техника (серни и азотни оксиди) показва, че очакваните приземни концентрации на замърсителите (имисиите) са под граничните норми за опазване на човешкото здраве, съгласно Наредба № 12 от 30.07.2010 г. за норми на серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух.

1.1.3. По време на поэтапното закриване на депото ще се извършва техническа и биологична рекултивация на запълнените клетки. Превозването и насипването на

земните маси няма да доведе до отделянето на вредни вещества в атмосферния въздух и няма да окаже негативно въздействие върху този компонент. Тази фаза ще доведе до подобряване състоянието на въздуха в района, чрез засаждането и отглеждането на растителност върху цялата площ на закритото депо.

- 1.2. На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква значително негативно въздействие върху атмосферата и климатичните условия в района.
- 1.3. По отношение на фактора „миризми“, съгласно Докладите от основно охарактеризиране, отпадъците са без характерен мирис. Отпадъците са следствие на горивен процес (невъзможно е да има летлива органична компонента), в стабилно състояние са и ще се транспортират и депонират в плътно затворени контейнери тип „биг-бег“. Не е възможно да възникнат миризми от реализацията на ИП.
- 1.4. По отношение на компонент „води“
  - 1.4.1 ИП не попада в границите на СОЗ около водоизточници за питейно-битови води (ПБВ) или водоизточници на минерални води.
  - 1.4.2 ИП не попада в границите на зона за защитата на водите по „Натура 2000“.
  - 1.4.3 ИП се намира извън определените райони със значителен потенциален риск от наводнения в ИБР и не попада в зони, които могат да бъдат наводнени съобразно картите та районите под заплаха от наводнения, при сценариите, посочени в чл. 146е от ЗВ.
  - 1.4.4 В етапа на експлоатация на депото за опасни отпадъци ще се генерират инфилтрати от дъждовни води, които ще бъдат улавяни от дренажна система и чрез нея ще се отвеждат към ретензионен басейн, в който ще бъдат събирани. Оттам след достигане на определен обем, ще бъдат прехвърляни в цистерни, посредством които ще бъдат отвеждани за третиране в пречиствателна станция. Не се очаква генерирането на друг вид отпадъчни води.
  - 1.4.5 Въздействие върху качеството на водите на подземните водни тела в обсега на ИП не се очаква, тъй като не се предвижда заустване на инфилтрати в подземни водни тела.
  - 1.4.6 Нормалната експлоатация на обекта на инвестиционното предложение няма да се отрази върху качеството на подземните води на водното тяло. Изградените съоръжения за контрол и управление на инфилтратите, при реализация на инвестиционното предложение, ще елиминират въздействието върху качеството на водите на ПВТ.
  - 1.4.7 За фазата на експлоатацията и извеждането от експлоатация (закриването) на депото ще се изработи „План за собствен мониторинг“. Вземането на проби от повърхностните води ще се извършва в две точки, представляващи бетонови шахти, а за инфилтратата се предвижда да се извършва мониторинг в един пункт (ретензионния басейн за инфилтрирани води на депото).
- 1.5. Въздействие върху земи и почви не се предполага от дейностите свързани с експлоатацията на ИП. Антропогенната промяна на почвения профил след изграждането на обекта ще бъде незначителна, тъй като същият ще бъде реализиран на урбанизиран терен, отреден за производствени дейности.
- 1.6. На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква негативно въздействие върху земните недра. Дълбочината на изкопите за оформяне на котлованите е от 1.20 до 1.5 m, с което не се засяга геоложката основа.

- 1.7. Районът в който попада имота, предмет на ИП, се характеризира с антропогенен ландшафт. На всичките етапи на реализация на инвестиционното предложение, не се очаква значимо негативно въздействие върху ландшафта. Основният тип ландшафт (антропогенен с изявени техногенни елементи) ще остане непроменен.
- 1.8. Дейността на „Грийнбъри“ ЕООД и реализацията на ИП нямат отношение към минералното разнообразие в района.
- 1.9. По време на строителството и експлоатацията на обекта (вкл. при етап на закриване) не се очаква въздействие върху намиращите се в района на гр. Пещера обекти от материалното и културно наследство, т.к. в близост до ИП няма наличие на обекти на културното наследство, които да бъдат засегнати от реализацията му.
- 1.10. По отношение на здравния риск за населението и работниците
  - 1.10.1 По време на експлоатацията линейните източници на прах и токсични газове няма да доведат влошаване качеството на атмосферния въздух и да оказват неблагоприятно въздействие върху здравето на населението. Преминалите през депото атмосферни води ще са локализирани, няма да доведат до замърсяване на почвените води и да имат негативен здравен ефект.
  - 1.10.2 При експлоатацията на депото за опасни отпадъци няма да има непосредствен, или кумулативен и отдалечен ефект върху здравето на населението.
  - 1.10.3 В депото не се предвижда да има работен персонал. Опасният отпадък ще се депонира в клетката един – два пъти седмично. Самото разтоварване и подреждане ще става с кран. Не се очаква разпрашаване и замърсяване на въздушната среда. В редки, инцидентни случаи при подаване на инфилтрат от ретензионния басейн към депото за оросяване, е възможен кожен контакт на работника със замърсените води и проява на кожно дразнене. Негативният ефект е само по отношение на едно лице и с малка вероятност. При използването на лични предпазни средства – гумени ръкавици и подходящо работно облекло, които са ефективни конвенционални мерки за работа със замърсени води, този ефект ще бъде избегнат.
- 1.11. По време на строителството се очаква дискомфорт за населението в най-близките до площадката жилищни сгради, свързано с шума, който е с временен характер. Дискомфорт при експлоатацията може да се очаква само в непосредствена близост до съоръженията по отношение на работниците и служителите на площадката на ИП. При изпълнение на препоръките за запознаване на служителите с инструкциите за безопасност и осигуряване на необходимите предпазни средства, както и другите утвърдени в практиката превантивни мерки, дискомфортът за служителите ще бъде сведен до незначителен. Реализирането на инвестиционно предложение не би следвало да създаде дискомфорт в района.
- 1.12. Въздействието на шума ще е локално върху площадката. Няма да има повишаване на фоновия шум в жилищните райони над допустимите стойности, т.к.
  - 1.12.1 По време на строителните дейности ще се генерира шум от използваната промишлена техника. Съгласно изчисленията по използваната методика (Методът за отчитане на шума от локални и промишлени източници – Приложение № 3а към чл. 6, ал. 7 от Наредба № 6 от 26 юни 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението) в радиус от 150 m от източника на шум, максималното шумово

натоварване ще е до 55 dB(A), а на 350 m от източника на шум, максималните стойности ще са до 45 dB(A) и въздействието върху околната среда ще е незначително. Максималното ниво на шума в най-близкото място на защита (квартал „Луковица“ на гр. Пещера) се очаква да бъде под 45 dB(A). Не се очаква вредно въздействие и върху комфорта на хората намиращи се в чувствителни обекти (училища, детски градини, болници и др.), поради ниските стойности на шумовите нива в района на населените места.

- 1.12.2 По време на експлоатацията на депото източник на шум за околната среда ще бъдат: товарно/разтоварна техника и транспортната техника извозваща отпадъците от инсталацията на „Грийнбъри“ ЕООД, т. к. на площадката на депото ще се извършва само периодично депониране (един-два пъти седмично) не е възможно да има негативно въздействие върху фоновите нива на шума в района. На площадката на депото няма да се експлоатират съоръжения, които да представляват източник на шум и не се предвижда измерване, контрол и докладване на шумови емисии.
- 1.12.3 По време на закриване и рекултивация: използваната техника няма съществено да се отличава от използваната във фазата на строителство. Очакваните стойности за шум са нормални за работна среда и не превишаващи пределно допустимите норми.
- 1.12.4 Степента на въздействие ще е незначителна за работниците при прилагане на превантивни мерки и лични предпазни средства.
- 1.13. Някои строителни дейности могат да бъдат източник на вибрации разпространявани в земята, които да станат причина за въздействие върху близки обекти. Типични дейности, които биха довели до вибрационно въздействие са уплътняване повърхността на естественото дъно на депото. Поради големите разстояния до съседни обекти, няма вероятност вибрациите от строителни дейности да окажат въздействие.
- 1.14. Промислената техника, която ще се използва по време на строителството не е източник на магнитни, електромагнитни, топлинни и други видове лъчения.
- 1.15. По отношение на фактор „отпадъци“
  - 1.15.1 Направени са необходимите анализи, прогнозни оценки и мерки за ограничаване на вредното въздействие върху околната среда. При реализацията на депото се очаква основно отделянето на строителни (почва и камъни в минимални количества) и битови отпадъци, които ще се управляват при стриктно спазване на нормативните изисквания за Закона за управление на отпадъците.
  - 1.15.2 Територията на ИП е в близост до площадката на възложителя, от която ще се транспортират отпадъците за обезвреждане, с което ще се постигне максимално ограничаване на емисиите при транспорт и ще се изпълни принципа за третиране на отпадъците най-близо до мястото на генерирането им.
  - 1.15.3 Като най-добра налична техника за депониране на отпадъци може да се приеме спазването на изискванията на Наредба № 6 от 27 август 2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, която е хармонизирана с европейското законодателство. Изграждането и експлоатацията на депото в съответствие с изискванията на НДНТ, респ. на Наредба № 6 от 27 август 2013 г., и предприемането на мерките, описани в точка 7 от настоящия доклад ще гарантират недопускането на негативни въздействия върху компонентите на околната среда и човешкото здраве.

1.16. По отношение на „опасни химични вещества и контрол на риска“

- 1.16.1 Площадката на депото попада извън зоните на въздействие на съществуващото предприятие на територията на община Пещера, класифицирано с нисък рисков потенциал по смисъла на глава седма, раздел първи от ЗООС, с оператор „Биовет“ АД.
- 1.16.2 На площадката на ИП не се предвиждат резервоари за съхранение на опасни вещества. Не се предвижда зареждане с горива или извършване на ремонтни дейности на товаро/разтоварната техника. Единствено ще се зарежда бензиновата помпа на площадката на депото в количество до 10 l.
- 1.16.3 Отпадъците, които ще се депонират на депото с кодове 19 01 07\*, 19 01 11\* и 19 01 13\*, не се причисляват към категории на опасност съответстващи на Раздел „Р“ – Физични опасности, Раздел „Н“ – Опасности за здравето и Раздел „Е“ – Опасности за околната среда от Приложение № 3 на ЗООС.
- 1.16.4 Срещу възникване на аварии, депото ще бъде осигурено с долен изолиращ екран, дренажна система и събиране на 100% от инфилтратата в т.нар. ретензионен басейн.

2. На основание чл. 39, ал. 3 и ал. 4 от Наредбата за ОС на инвестиционното предложение е извършена преценка за вероятната степен на отрицателно въздействие по реда на глава втора, раздел III от Наредбата за ОС, при което е установено, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“, поради следните мотиви:

- 2.2. Площадката на инвестиционното предложение – имот с идентификатор 56277.3.1779 по КККР на гр. Пещера не попада в границите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“ и защитени територии по смисъла на чл. 5 от Закона за защитените територии. Най-близко разположената защитена зона е BG0002063 „Западни Родопи“ за опазване на дивите птици, обявена със Заповед № РД 835/17.11.2008 г. на Министъра на околната среда и водите (ДВ, бр. 108/2008 г.), от която отстои на не по-малко от 0.78 km.
- 2.3. Депото ще се изгражда и експлоатира съгласно нормите в действащото законодателство за управление на отпадъците, при което не се очаква отделянето на вредни вещества от депото в концентрации и на разстояния, които биха предизвикали значително отрицателно въздействие върху видове и местообитания – предмет на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000“.
- 2.4. Предвидените дейности са с такова естество и местоположение, че няма да доведат до:
  - 2.4.4. пряко или косвено увреждане на природни местообитания и местообитания и местообитания на видове предмет на опазване на защитени зони от мрежата „Натура 2000“;
  - 2.4.5. нарушаване на целостта, структурата и функциите на защитени зони от мрежата „Натура 2000“;
  - 2.4.6. отрицателно кумулативно въздействие върху защитени зони от мрежата „Натура 2000“.

3. С писмо /изх. № 10-22-1/07.04.2020 г./, РЗИ-Пазарджик дава положителна оценка на качеството на доклада за ОВОС по отношение направените в него анализ и оценка на значимостта на положителните и отрицателните въздействия върху човека и възможния здравен риск от строителството и експлоатацията на инвестиционното предложение.



4. При оценяване качеството на допълнения доклад за ОВОС, БД ИБР - Пловдив дава становище /изх. № ПУ-01-214-(3)/04.08.2020 г./ със заключение, че доклада по ОВОС съдържа необходимата информация по отношение на води и водни екосистеми, необходима за вземане на компетентно решение относно степента на въздействие върху компонент „води“.

5. В коригираната оценка по чл. 99а от ЗООС е представена информация за всички параметри на избраното технологично решение, поради което съгласно становище на ИАОС /изх. № КР-2220/17.09.2020 г./, се потвърждава осигуряване на прилагането на най-добри налични техники (НДНТ).

6. По време на изготвяне на документацията по ОВОС са проведени консултации със заинтересувани лица. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и неговите приложения в рамките на изисквания едномесечен срок. Проведена е среща за обществено обсъждане на 26.11.2020 г. в гр. Пещера, за която е предоставен протокол и присъствен списък, съгласно чл. 17, ал. 4 от Наредбата за ОВОС. Възложителят е представил писмено становище по реда на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за ОВОС, което е предоставено и на Община Пещера за осигуряване на обществен достъп. В становището е предложено да се добавят следните три мерки:

- На депото да се депонират единствено отпадъци генерирани от дейността на инсталацията за производство на енергия от отпадъци и биомаса на „Грийнбърн“ в гр. Пещера – етап експлоатация.
- Пробовземането и анализите на проби от подземни и повърхностни води да се възлага на външни акредитирани лаборатории – етап експлоатация.
- На площадката на депото да се изгради видеонаблюдение и да се инсталира охранителна система/СОТ – етап строителство.

Предвид становището на възложителя /вх. № ПД-01-480-(33)/04.12.2020 г. и вх. № ПД-01-480-(34)/07.12.2020 г./ не са налице обстоятелства в съответствие с изискванията на чл. 17, ал. 7 от Наредбата за ОВОС, съответно възложителят счита, че не е необходимо допълване на доклада за ОВОС, т.к. липсва нова информация въз основа на експертна оценка, която да се различава от представената в ДОВОС. По време на общественото обсъждане на доклада за ОВОС, както и в хода на процедурата, не са депозирани мотивирани възражения по законосъобразност срещу осъществяване на ИП.

7. Със свое решение № 1-1/08.11.2021 г. Екологичния експертен съвет при РИОСВ-Пазарджик предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение.

#### **и при следните условия:**

##### **I. Общи:**

1. Да се извърши класификация на отпадъците, не по-късно от два месеца преди образуването им на площадката, по реда на Наредба № 2/2014 г. за класификация на отпадъците (ДВ, бр. 66/2014 г., изм. ДВ, бр. 46/2018 г.).

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

1. Да се подаде в Изпълнителна агенция по околна среда – София (ИАОС) заявление за издаване на комплексно разрешително, за експлоатация на инсталацията по реда на чл. 117, ал. 1 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС).

##### **III. По време на строителството и преди експлоатацията:**

1. Преди стартиране на експлоатацията на инсталацията, да се изготви собствена оценка за възможните случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и на случаи на

причинени екологични щети, със съдържание съгласно Приложение № 1 на Наредба № 1/2008 г. за вида на превантивните и оздравителни мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното отстраняване и да я представи в РИОСВ-Пазарджик.

#### IV. По време на експлоатация:

1. Експлоатацията на инсталацията да се извършва в съответствие с условията на издадено комплексно разрешително.

#### V. План за изпълнение на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 7 от ЗООС

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
1.	При сухо и ветровито време да се извършва оросяване на повърхностите на площадката (технологичните пътища)	Строителство	Намаляване на праховите емисии в атмосферния въздух
2.	На площадката да не се извършва зареждане с гориво на техниката обслужваща депото	Строителство	Предотвратяване вероятността от замърсяване на земите в района с опасни вещества
3.	Да не се извършват ремонтни дейности по тежкотоварната техника на територията на депото	Строителство	Предотвратяване вероятността от замърсяване на земите в района с горивосмазочни материали
4.	Строителната дейност да се извършва само през светлата част на денонощието	Строителство	Ограничаване на шумовото натоварване в района
5.	Да се разработи план за действие при аварийни ситуации, който да се съгласува с БД ИБР	Строителство	Намаляване вероятността от аварийно замърсяване с опасни вещества
6.	Изграждане на изолационни слоеве и дренажна система (ретензионен басейн за инфилтрирани води), за да не се допусне замърсяване на повърхностните и подземните води	Строителство	Контрол на състоянието на повърхностните и подземни води в района
7.	Да се разработи план за собствен мониторинг (на повърхностните, подземните и отпадъчните/инфилтрат/води), който да се съгласува с БД ИБР	Строителство	Опазване качеството на водите.
8.	С цел недопускане замърсяване на съседните имоти, строителните дейности да се ограничават само в рамките на определените терени върху имота	Строителството	Ограничаване на нарушаването на допълнителни терени
9.	Да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да не се опожарява растителност.	Строителство	Намаляване на отрицателното въздействие върху околните терени
10.	Използване на обособени места за събиране на образуваните отпадъци	Строителство	Предотвратяване смесването на строителните отпадъци с други по вид отпадъци, суровини,

			материали. Предотвратяване замърсяването на площи на територията на площадката
11.	Строителните отпадъци да се предават приоритетно за оползотворяване на фирми притежаващи съответните регистрационни/разрешителни документи	Строителство	Спазване на екологичното законодателство. Оползотворяване на отпадъците
12.	На площадката на депото да се изгради видеонаблюдение и да се инсталира охранителна система/COT	Строителство	Контрол върху приемането на отпадъците на депото

Настоящото решение се отнася само за инвестиционното предложение, което е било предмет на извършената ОВОС по реда на Закона за опазване на околната среда. При разширение или изменение на това инвестиционно предложение, възложителят трябва да уведоми своевременно РИОСВ-Пазарджик във възможно най-ранен етап.

При промяна на възложителя новият възложител, съгласно чл. 99, ал. 11 от Закона за опазване на околната среда, задължително трябва да уведоми РИОСВ-Пазарджик.

При констатиране на неизпълнение на условията и мерките в решението по ОВОС виновните лица носят отговорност по 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 /пет/ години от датата на издаването му не е започнало осъществяването на инвестиционното предложение.

Заинтересуваните лица могат да обжалват решението в 14-дневен срок чрез РИОСВ-Пазарджик по административен или съдебен ред по реда на Административнопроцесуалния кодекс.

Дата: 12.01.2021 г.

**КОСТАДИН ГЕШЕВ**  
Директор на РИОСВ – Пазарджик

