

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ –БЛАГОЕВГРАД

РЕШЕНИЕ

№ БД - 02/2010 г.

ПО ОЦЕНКА НА ВЪЗДЕЙСТВИЕТО ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда, чл.19, ал.1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда и във връзка с чл. 31 от Закона за биологичното разнообразие и чл. 39, ал. 3 и 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 в защитените зони

ОДОБРЯВАМ

Осъществяването на инвестиционно предложение: „Реконструкция, модернизация и разширение на регионално депо за неопасни отпадъци на Община Гоце Делчев, имот №004043, местност „Мокра поляна”, землище на с. Добротино, Община Гоце Делчев”

възложител: Община Гоце Делчев

седалище: гр. Гоце Делчев, П.К. 2900, ул. „Царица Йоанна” № 2

Описание на инвестиционното предложение: С инвестиционното предложение се предвижда разширение на съществуващото депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово (клетка № 1). Реализацията на инвестиционното предложение ще е поетапна с последователно изграждане на клетка № 2 за неопасни битови отпадъци, клетка № 3 за строителни инертни отпадъци и инсталация за сепариране на разделно събирани отпадъци. За експлоатацията на съществуващото депо, което е със статут на регионално депо има издадено Комплексно разрешително № 353-НО/2008 г. Към момента за нормалната експлоатация на депото са изградени: стопански двор; вътрешни експлоатационни пътища; преградна дига на клетка № 1; охранителни канали на клетката; тръбопровод за инфилтрирани води (ИВ); помпена станция и резервоар за ИВ; тласкател за ИВ; охранителна ограда; наблюдателни кладенци; външно водоснабдяване (помпена станция, напорен резервоар с обем 4.0 m³ и външно тръбопроводно трасе) и вътрешно водоснабдяване. Стопанския двор е изграден в началото на депото и в него са разположени следните сгради: КПП; гараж; автокантар; дезинфекционен трап; автомивка, канализационно пречиствателно съоръжение за битови отпадъчни води; площадков водопровод; площадкова канализация; площадково осветление с трафопос. Тези сгради и съоръжения ще обслужват и новопредвидените подобекти, като ще бъдат изградени допълнителни пътни връзки, отвеждане на повърхностните води чрез охранителни канали, преоразмеряване на помпената станция за инфилтрирани води и др. Общата площ на обекта след реконструкцията и модернизацията ще възлиза на 68 435 m² (клетка № 1 – в експлоатация - 19 360 m²; клетка № 2 - 14 860 m²; клетка № 3 – 9 420 m²; площадка за сепариране на неопасни отпадъци – 3 000 m²; стопански двор - 2 025 m²; вътрешни експлоатационни пътища – 2 884 m²; обслужващи площи - 16 886 m²).

Изграждането на клетка № 2 за неопасни отпадъци на санитарното депо ще започне с вертикална планировка. По този начин ще се постигне осигуряването на максимален обем за депониране на неопасните отпадъци, допустимите наклони на дренажните клонове и

приобщаването към клетка № 1. За клетка № 3 не се предвижда извършването на вертикална планировка. Може да се използва естественият терен за депониране на строителни инертни материали след почистване и изсичане на дървета и храсти.

За предпазване на подпочвените води от замърсяване (след изграждане на обекта и по време на експлоатация) се предвижда полагането на изолация по дъното и откосите на клетките, която ще се състои от: минерален пласт от глина с минимална дебелина 0,50 m, който ще се изпълнява на два слоя, като всеки слой се уплътнява по специално предписана технология до необходимите качества на глинения екран (коэффициент на филтрация $\leq 1 \times 10^{-9}$ m/s); бентонитова рогозка (GCL) със съдържание на бентонит ≥ 4.5 kg/m²; изолационна синтетична мембрана – фолио с дебелина 2,0 mm; защитен слой от нетъкан геотекстил 300 – 700 g/m² (по дъното и скатове), който да предпазва фолиото от повреди (разкъсване, продупчване и т.н.).

За отвеждане на отпадъчните води (инфилтрата) в клетка № 2 ще бъде изградена дренажна система, която ще се състои от колектори (главни и второстепенни), изпълнени от тръби РЕНД $\phi 315$ mm (с прорези и плътни) и площен дренаж с коэффициент на филтрация $k_f \geq 1 \times 10^{-3}$ m/s.

Към момента отпадъчните води (инфилтрата) от клетка № 1 се отвеждат до помпена шахта и с тях се оросяват отпадъците депонирани в нея. Предвижда се отпадъчните води (инфилтрата) от клетка № 1 и новоизградената клетка № 2 да се третира в локално пречиствателно съоръжение (модулна инсталация) (ЛПСОВ) и след това, да се заустват във водоприемник II-ра категория – отводнително дере, преминаващо от източната част на площадката на депото и се зауства в река Сушица.

За събирането и отвеждането на формиращия се в тялото на депото биогаз се предвижда изграждане на газоотвеждаща система, състояща се от вертикална и хоризонтална част. Вертикална част това са газовите кладенци, които общо за депото са 7 бр. - 2 бр. за клетка № 1, 3 бр. за рекултивираното старо сметище и 2 бр. за клетка № 2. Газовите кладенци ще се изграждат успоредно с експлоатацията на депото след оформяне на първия работен хоризонт от отпадъци. Хоризонталната част на газоотвеждащата система представлява газов дренаж с дебелина 0.5 м. Газовия дренаж ще се състои от дренажен слой, газотовеждащи перфорирани дренажни тръби и газосъбирателни плътни тръби. Третирането на биогаза е предвидено да става чрез изгаряне на закрит факел. Горелката ще бъде разположена на специална площадка, бетонирана и електроснабдена.

За отвеждане на повърхностните води в дерето се предвижда охранителна канавка от готови стоманобетонни елементи.

За предотвратяване на неконтролируем достъп на хора и животни в района на депото се предвижда охранителна ограда. Предвижда се и създаване на лесозащитен пояс.

На площадката на обекта ще се предвиди терен за разполагане на инсталация за сепариране на разделно събираните на територията на общините отпадъци. Тази инсталация е предвидена за допълнително изчистване и сепариране на тези неопасни отпадъци с цел максимално отстраняване на онези компоненти на отпадъците, които могат да се рециклират, или използват повторно и по този начин да се достигне до депониране само на така наречения *“краен отпадък”*.

При приемането на отпадъците на санитарното депо се предвижда задължителен входящ контрол на отпадъците на входа в стопанския двор, посредством електронен кантар.

Експлоатацията на депото ще се извършва по специално разработена и утвърдена технология. Доставените до клетка № 2 отпадъци ще се разстилат на определени дневни участъци с дебелина обикновено от 0,20 – 0,30 m и ще се уплътняват с булдозер или компактор. За да се предотврати разнасянето на леки фракции от отпадъците и да се спре тяхното запалване се предвижда ежедневно запръстяване на дневния работен участък. Натрупването и уплътняването на отпадъците продължава във височина до оформяне на един работен слой.

Всеки работен слой има височина около 1.80 m, след което уплътнените отпадъци ще се покриват със слой пръст с дебелина най – малко 0,20 m.

След приключване на експлоатацията на всяка клетка се извършва нейната рекултивация. Предвижда се извършването на техническа и биологична рекултивация.

Техническата рекултивация включва: изравнителен слой почва, с наклони предвидени в проекта; газов дренаж; минерален запечатващ пласт; изолационна мембрана; защитен слой; дренажна система; рекултивиращ слой състоящ се от пласт почва и пласт хумус. Поради това, че в клетка № 3 е предвидено да се депонират само строителни инертни материали техническата рекултивация да бъде изпълнена само от почвен пласт и хумус.

След изпълнението на техническата рекултивация се изпълнява биологичната такава. На първо място се подготвя почвата за засаждане на избраните растителни видове – култивира се и се тори почвеният слой. След това се извършват прецизна обработка и подравняване на повърхностния слой (с дебелина 5 – 10 cm) и се засажда тревна смеска от подходящи за условията на района тревни видове.

Площадката върху която ще се реализира инвестиционното предложение се намира на разстояние 3.5 км от гр. Гоце Делчев, на 14 км от гр. Хаджидимово, на около 12 км от с. Гърмен и на 1 км от с. Добротино. Разположена е по пътя за гр. Петрич (на отклонение около 0.5 км от пътя) през курорта Попови ливади. В близост минава и шосе 19 свързващо градовете Симитли, Разлог, Банско, Гоце Делчев и КПП Илинден. Местоположението е подходящо от гледна точка на транспортните разстояния от всички населени места от общините, които обслужва.

Поради следните мотиви :

1. Инвестиционното предложение на Община Гоце Делчев за „Реконструкция, модернизация и разширение на регионално депо за неопасни отпадъци на Община Гоце Делчев” съответства на основната цел на Националната програма за управление на дейностите по отпадъци за устойчиво развитие чрез установяване на интегрирана рамка за управление на отпадъците. Възприетият подход за решаване на проблема с битовите отпадъци е в съответствие и с Оперативна програма „Околна среда” 2007-2013 г.

2. Инвестиционното предложение е включено в Плана за действие към проект на Националната програма за управление на отпадъци за периода 2009–2013 г.

3. С реализацията на инвестиционното предложение ще продължи прилагането на възприетия подход за екологосъобразно обезвреждане на отпадъците. Изграждането на сепарираща инсталация ще намали до значително постъпващите за обезвреждане крайни отпадъци за сметка на отделените опаковки и други фракции годни за рециклиране.

4. За предвиденото инвестиционно предложение „Реконструкция, модернизация и разширение на регионално депо за неопасни отпадъци на Община Гоце Делчев” са изпълнени изискванията на чл. 99а, ал. 1 на ЗООС, т.е отговаря на най-добрите налични техники (НДНТ) поради следното:

4.1 Като приложение към ДОВОС Община Гоце Делчев е представила оценка за прилагането на НДНТ при реализацията на инвестиционно предложение „Реконструкция, модернизация и разширение на регионално депо за неопасни отпадъци на Община Гоце Делчев”

4.2 Представената от възложителя Оценка за прилагане на НДНТ, показва съответствие на НДНТ по отношение на: консумацията на вода и енергия за тон продукт и годишен разход; не се предвижда използването на топлоенергия; посочени са данни за употребата на суровини; не се предполага използването на опасни вещества; количеството и вида на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (включително параметрите на изпускащите устройства);

количеството и вида на вредните вещества в отпадъчните води и водните обекти; вида на отпадъци, които ще се образуват по време на строителството и производствената дейност.

4.3 В Доклада по ОВОС, при извършване на оценката и анализа на предвидените методи за третиране на отпадъците са взети предвид основни сравнителни документи на ЕС; Специализирания референтен документ за НДНТ за третиране на отпадъци - 2006 г.; Комплексно разрешително № 353-НО/2008 г. на сега действащото Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Гоце Делчев, Гърмен и Хаджидимово; Анализ на съответствието с изискванията на Наредба №8/2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

5. В представения доклад по ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и е направена обективна оценка на степента на въздействието при реализацията на инвестиционното предложение. Предложени са мерки в изпълнение на които се очаква неблагоприятните въздействия върху компонентите на околната среда да бъдат предотвратени и снижени.

6. Направената в ДОВОС прогноза и оценка на емитираните количества замърсители на атмосферния въздух от инсталациите показва, че въздействието върху качеството на атмосферния въздух в района ще бъде незначително и не се очакват неблагоприятни въздействия на неприятни миризми, прах и шум в околната среда.

7. Оценката на въздействието върху атмосферния въздух, като очакваното емисионно и имисионно замърсяване на въздуха е извършена въз основа на преки измервания, изчисления и моделиране съгласно съществуващите методики.

8. Направеният анализ в ДОВОС на очакваното шумово натоварване показва, че не се очаква превишаване на шумовите нива от дейността на инсталациите за третиране на отпадъци в околната среда.

9. Не се очаква реализацията на инвестиционното предложение да доведе до пряко въздействие върху подземните води в района и водните обекти.

10. Теренът, предвиден за реализиране на инвестиционното предложение не попада в защитени зони като част от Европейската екологична мрежа "НАТУРА 2000". Най-близко разположените защитени зони са:

- защитена зона (ЗЗ) "Среден Пирин-Алиботуш" с идентификационен код BG0001028, определена за опазване на природните местообитания и на дивата флора и фауна;

- ЗЗ "Места" с идентификационен код BG0002076, определена за опазване на дивите птици,

включени в списъка от защитени зони приет с Решение №802 от 04.12.2007 г. на Министерски съвет (ДВ, бр. 107 от 2007 г.)

11. Преценката по чл. 39, ал. 3 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 в защитените зони за вероятната степен на отрицателно въздействие е, че инвестиционното предложение няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природните местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони, поради следните мотиви:

11.1. Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма вероятност да доведе до загуба, фрагментация и намаляване площта на природни местообитания и броя на видовете, предмет на опазване в защитена зона "Среден Пирин - Алиботуш" с идентификационен код BG0001028. Вероятността на въздействие по отношение на процент на загубена площ на природни местообитания, предмет на опазване в защитената зона е нулева. Няма вероятност и за унищожаване на убежища, места за размножаване и др. или увреждане на местообитания на видовете в следствие на промяна на хранителната база, бариера пред сезонни, хранителни и размножителни миграции, промяна на характеристики на територията и др.

11. 2. Реализирането и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до смущаване (нарушаване на спокойствието) на ключови видове.

11.3. Експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до увреждане на ключови елементи на зоната и унищожаване на естествения и характер, както и до безпокойство и намаляване числеността на видовете, предмет на опазване в зоната.

11. 4. Не се очаква генериране на шум, емисии и отпадъци във вид и количества, които да оказват значително отрицателно въздействие върху предмета на опазване в защитените зони.

11. 5. Реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение няма да доведе до нарушаване на целостта на защитените зони, както и да окаже въздействие върху природозащитните им цели.

12. Инвестиционното предложение не засяга защитени видове растения и животни и няма да доведе до увреждане и/или унищожаване на техните местообитания и места за аразмножаване, почивка и струпване по време на миграция. Не се засягат и консервационно значими видове.

13. Инвестиционното предложение предвижда депониране на отпадъка с ежедневно запръстяване. Съгласно действащата нормативна уредба ХЗЗ за този вид дейност е 1000 м. Разположението на площадката отговаря на изискванията на Наредба № 7/25.05.1992 г. за хигиенните изисквания за здравна защита на селищната среда на МЗ (обн. ДВ. бр. 46/1992).

14. В границите на депото и в непосредствена близост няма регистрирани исторически, археологически и културни паметници.

15. По време на изготвяне на доклада са проведени консултации със заинтересуваните лица и организации. Осигурен е обществен достъп до доклада за ОВОС и е проведена среща за обществено обсъждане в сградата на Община Гоце Делчев. Представен е протокол от проведената среща. На срещата са поставени въпроси, в резултат на което и в изпълнение на изискванията на чл. 17, ал. 5 от Наредбата за условията и реда за извършване на ОВОС Община Гоце Делчев е представила становище – отговор. Възраженията срещу реализацията на инвестиционното предложение не са постъпвали.

16. Решение на ЕЕС за одобряване осъществяването на инвестиционното предложение проведен на 15.06.2010 г.

и при следните условия:

1. За фазата на проектиране

1. Всички проектни решения на инвестиционното предложение за „Реконструкция, модернизация и разширение на регионално депо за неопасни отпадъци на Община Гоце Делчев”, да се извършат при спазване на изискванията на Наредба № 7/24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (обн., ДВ бр. 81 от 2004 г.) и Наредба № 8/24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (обн., ДВ бр. 83 от 2004 г.).

2. Проектните решения да осигуряват защита на атмосферния въздух, повърхностните и подземните води и почвата, и да бъдат в съответствие с изискванията на Наредба № 7/2004 г. и Наредба № 8/2004 г.

3. Проектните решения на депото за неопасни отпадъци да бъдат изцяло съобразени с изискванията на Приложение № 2 от Наредба 8/2004 г., а тялото на депото като основна част от комплексния проект да осигурява такова обезвреждане на отпадъците, което не застрашава здравето на населението и на работещите в депото и не създава риск от замърсяване на въздуха, повърхностните и подземни води и почвата.

4. При проектиране на фундирането на долния изолиращ екран на депото да се предвидят необходимите технически мероприятия за предпазване на почвата, повърхностите и подземните води от вредното въздействие на отпадъчното тяло на депото, както и за осигуряване на неговия стабилитет като цяло, в т. ч.:

- заздравяване на геоложката основа, с оглед удовлетворяване на изискванията на чл. 19, ал. 2 на Наредба № 8/2004 г. за основата и скатове на депото, които да се състоят от минерални пластове. За последните комбинираният ефект от дебелината и филтрацията (определена с коефициент на филтрацията k) да осигурява защита на почвата и водите най-малко еквивалентна на защитата, която се осигурява от пласт със следните показатели: $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ м/сек и дебелина ≥ 1 м;
- дренажна система за ограничаване на достъпа на почвени води, с оглед изпълнение на изискването на Наредба № 8/2004 г. за нивото на подземните води под тялото на депото, което да бъде на дълбочина най-малко на 1 м под котата на фундиране.
- долен изолиращ екран за запечатване на дъното и откосите на депото, включващ:
 - минерален запечатващ пласт, който да бъде с висока степен на водоплътност, устойчив срещу излужване, осигуряващ защита срещу просмукване и дифузия на вредни вещества, с дебелина минимум 0,5 м и съдържание на глинести частици с размери на зърната $< 0,002$ мм – не по-малко от 20 тегловни %;
 - изолационна геомембрана, която да бъде химически и биологически устойчива срещу въздействието на микроорганизми, газове и инфилтрат, устойчива на UV лъчи и стареене, произведена от първичен синтетичен материал (полиетилен висока плътност) и с дебелина $\geq 2,0$ мм;
 - защитен слой на изолационната геомембрана с площна маса ≥ 300 г/м²
 - дренажна система за инфилтрат, включваща площен дренаж с дебелина най-малко 0,50 м от промита баластра, мрежа от дренажни тръби за събиране и отвеждане на инфилтрата, събирателни и ревизионни шахти, отвеждащ колектор за отвеждане на инфилтрата извън тялото на депото.

5. Да се изготви схема за третиране и транспортиране на отпадъците от строителството на обекта, която да отговаря на нормативните изисквания по управление на отпадъците.

6. Да се предвиди площадка за временно съхранение на земни маси, необходими при експлоатация на депото.

7. Да се предвидят технически решения и пречиствателни съоръжения, гарантиращи спазването на нормите за допустими емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

8. Оразмеряването и технологичната схема на ПСОВ да бъде съобразена с количествата и качеството на отпадъчните води, формирани през различните етапи (по време на експлоатация и след закриване на депото) и при евентуално третиране и на инфилтрата от съществуващата клетка № 1.

9. Чистите повърхностни води да се отвеждат извън площадката и заустват във водоприемник.

10. Предвидените устройства за организирано изпускане на образуваните газове от тялото на депото да удовлетворяват изискванията на чл. 11, ал. 2 от Закона за чистотата на атмосферния въздух.

11. Да се предвидят съоръжения за временно съхранение на строителни материали, съдържащи опасни химични вещества.

12. Съгласно изискванията на чл. 29 от Закона за почвите /обн.ДВ бр.89/2007 г./, за провеждане на собствен мониторинг на почви да се предвиди такъв в границите на площадката, а именно: един пункт за мониторинг на почвите, който да е разположен след депото (по посока на течението на повърхностните води) – в най-ниската част на терена и един пункт над депото

(срещу течението на повърхностните води). Също така да се вземат в предвид и условията отнасящи се до почвен мониторинг в Комплексно разрешително № 353-НО/2008 г.

13. Да се изготви и съгласува по нормативно определения ред Проект за рекултивация на нарушените терени, като част от основния проект или самостоятелен такъв. За клетка № 2 да се предвиди повърхностно запечатване с горен изолиращ екран, газоотвеждаща система, както и противоерозионни и противосвлачищни мероприятия в съответствие с изискванията на Раздел 4 “Изисквания към горния изолиращ екран на депото” и Раздел 5 “Газоотвеждаща система” от Приложение № 2 на Наредба № 8/2004 г.

14. Да не се допуска незаконен добив на природни суровини и материали.

15. Да се проектират при необходимост очистиращи съоръжения за сероводород/мокри или сухи скрубери/ към системите за изгаряне на биогаз във факел.

16. Да бъде издадено по реда на Закона за водите разрешително за заустване на пречистените инфилтрирани отпадъчни води

17. Да бъде разработен План за собствен мониторинг на отпадъчните води, който да бъде съгласуван с РИОСВ-Благоевград и Басейнова дирекция “Западнобеломорски район”.

18. Озеленяването да се извърши с местни видове характерни за района и при максимално запазване на съществуващата растителност. Да не се допуска нахлуването на инвазивни видове.

II. Преди започване на строителството

1. Да се извърши класификация на отпадъците, които ще се генерират по време на строителството.

2. Да се предприемат действия за сключване на писмени договори с лица, притежаващи съответното разрешение за дейности с отпадъци (битови, строителни и опасни) и/или регистрационен документ по чл. 12 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО).

3. В 7 дневен срок преди започване на строителните работи писмено да се уведоми РИОСВ, гр. Благоевград.

III. По време на строителството

1. В срок до 3 месеца преди подаване на документи в ИАОС за издаване на комплексно разрешително, да се разработи проект на програма за управление на отпадъците и същата се представи за утвърждаване от Директорът на РИОСВ-Благоевград.

2. Да се подаде заявление за издаване на комплексно разрешително по реда на Закона за опазване на околната среда.

3. Лицето извършващо дейностите по строителство на обекта да притежава документи по чл. 12 от ЗУО, когато такива се изискват.

4. Съхранението на отпадъци да се извършва на площадки в териториите на застрояване и в подходящи съдове за улеснение на транспорта им.

5. Да се предприемат съответните действия за изпълнение на мерките предвидени в чл. 4 от ЗУО, като се осигурят необходимите условия за разделно събиране на отпадъците от строителството и последващото им третиране в т.ч предаване на лица с цел рециклиране, а при невъзможност обезвреждане чрез депониране.

6. При изпълнението на фундирането на депото, да се контролира съответствието на геоложката основа с предвиденото в проекта и определените условия с геоложките и хидрогеоложките проучвания.

7. При изпълнение на долния изолиращ екран на депото да се следят и контролират:

- деформациите на основата;
- проектният състав и качеството на материалите за минералния запечатващ пласт;

- степента на уплътняване, водното съдържание и хомогенността при полагане на минералните материали;
- спазването на проектните коти и наклони;
- дебелината на слоевете на вграждания материал и коефициента на филтрация на уплътнените изолиращи слоеве.

8. Да се спазват изискванията на чл. 70 от Наредба № 1/2005 г. за ограничаване на прахови емисии при транспорт, товарене, разтоварване и складиране на твърди прахобразни материали.

9. Всички материали съдържащи опасни химични вещества, да притежават информационни листове за безопасност и да се съхраняват съгласно указанията в тях.

10. Да не се допускат шумови натоварвания, превишаващи граничните стойности на показателите на шум в околната среда съгласно изискванията на Наредба № 6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда.

11. Да не се допуска изпускане на отпадъчни води с концентрация на замърсяващи вещества повече от допустимите за II-ра категория водоприемник.

12. Да не се допускат разливи на горива и гориво-смазочни материали от транспортните и технологични машини.

13. Да не се допуска смесването и съвместното третиране на различните по видове отпадъци.

14. Изграждане на колекторна система за събиране и изгаряне /оползотворяване/ на сметищния газ.

15. Да не се допуска използването на бои, лакове, разредители и други продукти, неотговарящи на изискванията на Наредбата за ограничаване на емисиите на летливи органични съединения при употреба на бои, лакове и авторепаратурни продукти (публ. ДВ, бр. 20/06.03.2007 г.).

16. Площадките за временно депониране на земни маси, хумус, строителни материали, механизация и др. да се организират в рамките на имота предвиден за застрояване, без да се засягат съседни имоти.

17. Да се осъществява непрекъснат контрол с цел недопускане нарушаване и/или замърсяване на съседни земи и други извън определените.

18. След прокарване на проводите нарушените терени, да се възстановят във вид близък до естествения.

19. Да не се допуска утъпкване, сеч на дървета и храсти, замърсяване и унищожаване на съседни на инвестиционното предложение площи.

20. Разрешаване на ползването на строежа да се извърши при наличие на комплексно разрешително издадено по реда на Закона за опазване на околната среда.

21. Да се предприемат действия за изпълнение на изискванията на Наредба № 1/29.10.2008 г. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение (обн. ДВ, бр. 96/07.11.2008 г.).

IV. По време на експлоатация и извеждане от експлоатация

1. Експлоатацията на депото за неопасни отпадъци да се извършва в съответствие с Комплексното разрешително издадено по реда на Закона за опазване на околната среда.

2. Да се информират своевременно компетентните органи при аварийни случаи, създаващи предпоставки за замърсяване на околната среда, като се предприемат съответните мерки за ограничаване и/или ликвидиране на последиците от замърсяване.

3. Провеждане на периодични мероприятия за поддържане в добро състояние на създадените, в и около площадката на инвестиционното предложение, зелени системи.

4. Операторът на депото да осъществява поддръжка и следексплоатационни грижи за депото, в т. ч. контрол и наблюдение на параметрите на околната среда след закриване на депото. в срока посочен в Комплексното разрешително.

5. В случаи на непосредствена заплаха за възникване на екологични щети или причинени екологични щети, в резултат от експлоатацията на регионалното депо и съоръженията, технологично свързани с него, да се предприемат действия за изпълнение на изискванията на Закона за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети (обн. ДВ, бр. 43/29.04.2008г., посл. изм. и доп. ДВ, бр. 35/12.05.2008г.).

V. Мерки по чл.96, ал.1 т.6 от Закона за опазване на околната среда - Мерки за намаляване на отрицателните последици. План за изпълнение на предложените мерки

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Атмосферен въздух			
1.	Инсталиране на малка цифрова метеорологична станция на регионалното депо.	Експлоатация	Информация за локалните метеорологични условия.
2.	Запръстяването на клетките на депото да не се извършва при силен вятър, т.е да се позволи на естествените способности на атмосферата да се самопречиства.	Експлоатация	Недопускане превишения на прахови емисии.
3.	Изграждане на газоотвеждаща система за събиране и изгаряне и/или оползотворяване на биогаза.	Експлоатация	Недопускане замърсяване с емисии от биогаз – сероводород, метан и летливи органични съединения.
4.	Измерване с подвижни уреди на концентрациите на метан, сероводород и летливи органични съединения в повърхностния 5-10cm слой от тялото на депото.	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии сметищен газ – сероводород, метан и летливи органични съединения.
5.	Прилагане на правила за проверка на изградените газо-преносните тръби (недопускане на течове) в системата за улавяне на газа от депото.	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии сметищен газ – сероводород, метан и летливи органични съединения.
6.	Стриктно спазване на технологията за депониране	Експлоатация	Недопускане замърсяване на въздуха.
7.	Прахоуловител към трошачка на бетон и раздробителя на едрогабаритни и градински отпадъци.	Експлоатация	Недопускане превишения на прахови емисии.
8.	Спазване на следната препоръчителна периодичност на извозване на контейнерите за битови отпадъци: в централни градски части ежедневно или през ден; в останалите градски райони 1 – 2 пъти седмично; в селата и вилните зони 2 пъти месечно.	Експлоатация	Да не се замърсява района.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
9.	Препоръчително е използването на пластмасови контейнери за отпадъци, тъй като по-добре се затварят и предпазват средата за обитаване от замърсяване, намаляват разпространението на неприятни миризми, не допускат изтичане на течните фракции от отпадъците, защото не подлежат на корозия, шумовите нива при обработката им са по-ниски.	Експлоатация	Да не се замърсява района.
10.	Да бъде осигурено редовно измиване и дезинфекция на контейнерите и на сметоизвозните автомобили.	Експлоатация	Да не се замърсява района.
11.	Да се спазва разработената в проекта технология на разтоварване, разстилане и уплътняване на отпадъците	Експлоатация	Ограничаване на замърсяването на въздуха. Намаляване на разпрашаването на дребни частици от отпадъците.
12.	Забрана на пушене и палене на огън в района на площадката на депото	Експлоатация	Предотвратява замърсяването на въздуха с вредни вещества.
13.	Да се предприемат всички мерки, за да не допуска самозапалването на отпадъците.	Експлоатация	Предотвратява замърсяването на въздуха с вредни вещества.
14.	Да се организира система за мониторинг на атмосферния въздух в района на площадката	Експлоатация	Осигурява се постоянен контрол върху качеството на въздуха.
15.	Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност.	Строителство	Не възникване на пожари и унищожаване на растителност.
16.	Автомобилния трафик на сметовозните коли от общини Гърмен и Хаджидимово задължително да преминава по околновръсния път на град Гоце Делчев (ул. „Любен Каравелов”).	Проектиране Строителство Експлоатация	Ограничаване на вредното въздействие върху населението от шума и неприятните миризми.
Води			
1.	Качествено изпълнение на изолацията по дъното и откосите на депото за постигане на необходимата водоуплътност, съгласно нормативните изисквания.	Строителство	Предпазване на подземните води от замърсяване.
2.	Задължително висококачествено изпълнение на дренажната система за отвеждане на инфилтриралите води извън тялото на депото.	Строителство	Предпазване на повърхностните води и подземните води от замърсяване.
3.	Точно изпълнение на онези елементи от съоръжението (например ограждащи диги и охранителни канали), които са предназначени да намалят притока на атмосферни води в тялото на депото.	Строителство	Предпазване на повърхностните води от замърсяване.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
4.	Предвиждане на ревизионни шахти по трасето на дренажната система в участъците с хоризонтални чупки.	Проектиране Строителство	Предотвратяване на изтичането на инфилтрирани води извън дренажната система и опазване на води, почви и геоложка основа от замърсяване.
5.	Контролиране и поддържане в изправност на дренажната система.	Експлоатация	Предпазване на повърхностните и подземните води от замърсяване.
6.	Изпълнение качествено и съгласно нормативните изисквания на техническата и биологична рекултивация на депото.	Строителство	Предотвратяване на достъпа на атмосферни води в тялото на депото след рекултивацията му.
7.	Осигуряване на правилно функциониране на охранителните канавки.	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на повърхностните води.
8.	Осигуряване на безпроблемна работа на дезинфекционния трап.	Експлоатация	Предпазване на водите и почвите от замърсяване.
9.	Стриктно изпълнение на предвидените в проекта мероприятия за осигуряване устойчивостта на откосите скатове и откосите на ограждащите диги.	Строителство	Предпазване от аварии и инциденти.
10.	Спазване на нормативните изисквания по отношение осигуряване водонепропускливост на дъната и откосите на клетки №2 и №3.	Строителство	Намаляване риска от замърсяване на подземните води и геоложката основа от инфилтрат.
11.	Организирано съхранение на горива, масла и отпадъци от масла на специални площадки с бетонирана основа и при спазване на противопожарните норми.	Строителство, експлоатация, рекултивация	Намаляване риска от замърсяване на водите и геоложката основа.
12.	Постоянно поддържане в наличност на сорбенти за ГСМ; които се ползват на депата при необходимост.	Строителство, експлоатация, рекултивация	Намаляване риска от замърсяване на подземните води и геоложката основа.
13.	Редовно техническо обслужване на строителните и транспортни машини с оглед намаляване на риска от аварии и изтичане на ГСМ.	Строителство, експлоатация, рекултивация	Намаляване риска от замърсяване на подземните води и геоложката основа.
Геоложка основа			
1.	При изпълнението на обекта в никакъв случай да не се засягат терени, освен предвидените в проекта за усвояване.	Строителство	Предпазване на прилежащите на обекта терени от увреждане.
2.	Извършване на отделните строителни работи, съобразно особеностите на геоложката основа, заложиени в проекта.	Строителство	Минимално въздействие върху геоложката основа.
3.	Да не се оставят неукрепени изкопни и насипни откоси, имащи по-голяма височина от 3 м.	Строителство	Предотвратяване на злополуки и аварии.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
4.	Упражняване на строг контрол върху работите при изпълнения на скрити съоръжения.	Строителство	Опазване на околната среда от замърсяване (води, почви, геоложка основа).
Земни и почви			
1.	Ограничаване на строителната площадка в рамките на терена, определен с работния проект за обекта	Строителство	Предпазване на прилежащите почви и води от замърсяване.
2.	Отнемане на хумусния слой и определяне на площадка за съхранение на изветрия хумус (на площадката на обекта или извън нея), в зависимост от баланса на земни маси и територия определена за реализация на инвестиционното предложение.	Строителство, Рекултивация	Рационално използване на природните ресурси.
3.	Складиране на изкопаните земни маси на площадка на отделно депо, определено в границите на обекта и следващото им използване при строителни и рекултивационни работи..	Строителство, Рекултивация	Рационално използване на природните ресурси.
4.	Извършване на дезактивация на замърсителите при аварийни разливи и утечки от строителната механизация и транспортните коли.	Строителство, Експлоатация, Рекултивация	Предотвратяване на замърсяване на почвите
5.	Спазване на изискванията по управление на отпадъците по време на строителството и експлоатацията на обекта.	Строителство, Експлоатация, Рекултивация	Предотвратяване на замърсяването на почвите в прилежащите терени
Биоразнообразие			
Животински свят			
1.	Веднъж годишно да се провежда мониторинг за санитарно – хигиенното състояние на депото, като при нужда се провеждат подходящи обработки по дезинфекция, дезинсекция и дератизация.	Строителство, Експлоатация, Рекултивация	Опазване на животинския свят.
2	Предвиждане на мерки и технологични решения, предотвратяващи разнасянето на леки фракции от отпадъците.	Строителство, Експлоатация	Опазване на животинския свят.
3.	Своевременно изграждане на ограда на депото.	Строителство	Предотвратяване на достъпа на животни до депото.
Растителност			
1.	Точно маркиране на маршрутите за подходите към строителните петна на терена.	Строителство	Предотвратяване на допълнителното утъпкване на растителността
2.	Да не се допуска унищожаване на растителност от техниката, извън маркираните територии.	Строителство Експлоатация	Опазване на растителността.
3.	Да не се допуска престой на ремонтна и строителна механизация извън определените за целта места.	Строителство Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването с ГСМ и опазване на растителността.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
4.	Да не се допуска депониране на строителни отпадъци извън определените за целта места.	Строителство	Предотвратяване на растителната покривка в прилежащите райони.
5.	Да се провежда рекултивация на засегнатите участъци и извън депото.	Рекултивация	Използване на растителни видове от района.
6.	Да не се допуска развитието на ерозия	Строителство Експлоатация	Опазване на растителните видове и почвеното покритие.
Ландшафт			
1.	Разработване на ландшафтно-устройствен план на зоната на обекта.	Проектиране	Предотвратяване на необратими и трайни нарушения в ландшафта и отделни негови компоненти.
2.	Приобщаване на обекта към околния ландшафт.	Строителство	Безконфликтно приютяване новите антропогенни елементи и въведените нови функции в съществуващото обкръжение.
Вредни физични фактори: шум			
1.	Местата депата за хумус и земни маси да се проектират така, че да изпълняват ролята на екрани по пътя на шума към сградите на обслужващия персонал и пътищата.	Проектиране, строителство	Ограничаване на шумовото натоварване на работещите на обекта.
2.	Изграждането на лесозащитния пояс да започне с изграждането на самото депо за да може де служи, като екран за шума, разнасянето на леки фракции от депото и визуална защита.	Проектиране, строителство	Ограничаване на шумовото натоварване на работещите на обекта и вписването на обекта в околната среда.
3.	Автомобилния трафик на сметовозните коли да не преминава през населени места.	Строителство, Експлоатация	Ограничаване на шумовото натоварване на населението
Антропогенни вещества и процеси			
1.	Недопускане на условия за биологични бедствия, например развиване на епидемии по време на изграждането на обекта.	Строителство, Експлоатация	Гарантиране на опазването на работещите на обекта и населението в района.
2.	Спазване на технологията на изпълнение на строителните и монтажни работи с цел недопускане на натрупването на антропогенни вещества и създаване на аварийни ситуации, водещи до развитие на бедствия (пожари, срутувания на изкопи, злополуки и др.).	Строителство, Експлоатация	Гарантиране на опазването на работещите на обекта и населението в района.
Отпадъци			
1.	Да се спазват проектните решения относно отпадъците, образувани при строителството и експлоатацията на депото	Строителство, Експлоатация	Предотвратяване на вредното въздействие на отпадъците върху околната среда.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
2	Да не се допуска депонирането на отпадъци, които съгласно предназначението на депото е недопустимо да се депонират на него.	Експлоатация	Спазване на технологичната дисциплина при експлоатацията на обекта.
3.	Да се спазва технологията на депониране на отпадъците.	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на прилежащите терени с прах, леки фракции и неприятни миризми.
4.	Да не се допуска при разтоварване разслояване на отпадъците.	Експлоатация	Предотвратяване на възникването на злополуки и аварии.
5.	Генерираните „опасни“ отпадъци (флуоресцентните тръби, други лампи, съдържащи живак (луминесцентни лампи), батерии и акумулатори) на територията на обекта да се събират, съхраняват по екологосъобразен начин и да се предават за обезвреждане на лицензирани фирми.	Експлоатация	Предотвратяване на замърсяването на обекта с „опасни“ отпадъци.
6.	Да се изготви обща стратегия за трите общини относно включването на всички населени места от трите общини в организираното сметосъбиране и сметоизвозване, разширяване и оптимизиране на системите за разделно събиране на отпадъци	Експлоатация	Подобряване на системата за управление на отпадъците.
7.	В проекта за депото трябва да се предвидят мобилни огради за работните участъци, както и лесозащитен пояс от подходящи растителни видове и ограда на депото с подходяща конструкция и височина минимум 1.80 метра.	Проектиране Строителство Експлоатация	Осигурява се неразпространението на леките фракции отпадъци
Природни обекти и културно-историческо наследство			
1.	Спазване на технологичните и организационни препоръки за нормално функциониране на депото.	Експлоатация	Избягване на възможните конфликти, свързани с природни обекти.
2.	При започване на строителство и по време на изпълнение на отделни обекти и съоръжения инвеститорът да следи за поява на културни ценности.	Строителство	Гарантиране на опазването на новооткрити архитектурни и археологически обекти.
Здравно-хигиенни условия и съществуващи рискове за живота и здравето на хората			
1.	Преди започване на строителните работи на обекта да се осигурят санитарно битови условия за строителните работници, механизатори и монтажници.	Строителство	Гарантиране на подходящи условия за труд и отдих.

№	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
2.	Съгласно нормативните изисквания да се въведат режими на труд и почивка за строителните работници, механизатори и монтажници.	Строителство	Гарантиране на подходящи условия за труд и отдых.
3.	Медицинската помощ за работещите на обекта да се осигурява от най-близкия пункт за медицинска помощ, а при тежки случаи в големи центрове за спешна помощ.	Строителство Експлоатация Закриване на депото.	Осигуряване на своевременна медицинска помощ.
4.	Да се извърши сигнализация и маркировка по вътрешно площадковите пътища за безопасно движение на територията на обекта	Строителство Експлоатация Закриване на депото.	Осигуряване безопасни условия на труд.
5.	Задължително да се разработи част "План за безопасност и здраве", в който да се опишат и спазват всички мерки за безопасни условия на труд и предотвратяване на злополуки и аварии.	Строителство Експлоатация Закриване на депото	Осигуряване безопасни условия на труд. Недопускане на злополуки и аварии.
Опасни и вредни химични вещества и препарати			
1.	Спазване на безопасни условия на труд при работа с опасни химични вещества и препарати.	Строителство Експлоатация Закриване на депото	Опазване на здравето на населението и работещите на депото.
2.	Съхраняване в закрити и заключени складови помещения опасни химични вещества и препарати, ако те се използват на територията на обекта.	Строителство Експлоатация Закриване на депото	Опазване на здравето на населението и работещите на депото

На основание чл. 99, ал. 8 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 пред Министъра на околната среда и водите и Административен съд–Благоевград в 14-дневен срок от съобщаването му на заинтересованите лица по реда на Административнопроцесуалния кодекс, чрез РИОСВ-Благоевград.

При промяна на възложителя новият възложител съгласно чл. 99, ал. 7 от Закона за опазване на околната среда задължително трябва да уведоми РИОСВ, гр. Благоевград.

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

Дата: 22.06.2010 г.

АНГЕЛ ГЕОРГИЕВ
ДИРЕКТОР НА РИОСВ-БЛАГОЕВГРАД