



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ
София 1000, ул. "У. Гладстон" 67, тел. централа: 940 6000, факс:/
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ ПО ОКОЛНА СРЕДА И ВОДИ – ГР. БУРГАС
адрес: к/с "Лазур", ул. "Перушица" № 67, пк 219, тел. 813-205, факс.813-200

РЕШЕНИЕ
БС № 29-04/2008 г.

по оценка на въздействието върху околната среда

На основание чл. 99, ал. 2 от Закона за опазване на околната среда и чл. 19, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда на инвестиционни предложения за строителство, дейности и технологии и чл. 39 и ал. 12 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 / МПС № 201/31.08. 2007 г./

ОДОБРЯВАМ

Осъществяване на инвестиционно предложение: "Изграждане на регионално депо за битови отпадъци в ПИ№№ 000046, 000047 и 000014 в землището на с. Полски извор, Община Камено, обслужващо общини: Айтос, Бургас, Камено, Карнобат, Несебър, Поморие, Руен, Средец и Сунгурларе"

възложител: Сдружение "Управление на отпадъците- Регион Бургас",
местожителство/седалище: гр.Бургас, ул. "Александровска" № 26

след положително становище на РИОКОЗ-Бургас или Министерството на здравеопазването

Настоящото Решение по ОВОС е за I и II етап на реализация.

Кратко описание на инвестиционното предложение:

Регионалното депо се предвижда да се изгради на площадка Братово, разположена в Община Камено, на 2 км. южно от с. Братово, на 650 м. западно от действащото сметище на Община Бургас и на около 10 км. от гр. Бургас.

Докладът за ОВОС е изготвен въз основа на концептуален проект „Изготвяне на мерки за управление на твърдите отпадъци в региони Бургас, Добрич и Провадия „ EUROPEAID /1174408/D/SV/BG, във връзка с изпълнение на ИСПА мярка 2003/BG/16/P/PA/004, Задача № 6 на предпроектно проучване / DANCEE, 2003/.

Инвестиционното предложение включва:

- регионално депо с клетки за депониране на битови отпадъци и необходимите сгради и спомагателни съоръжения във входна и изходна зона, гаражи, работилница и др.
- допълнителни съоръжения за третиране на отпадъците от депото, като: площадка за временно съхранение на опасни отпадъци, площадка за натрошаване и рециклиране на строителни и обемни отпадъци, съоръжение за възстановяване на материалите и площадка за компостиране.
- две претоварни станции /ПС/ и транспортна схема- ПС Несебър и ПС Карнобат представляващи част от транспортната схема. Двете ПС включват: сграда за претоварване, контейнерна площ за приемане на големи битови отпадъци,

съоръжение за пакетиране на подлежащите на рециклиране отпадъци, площадка за съхранение на рециклируеми отпадъци и компостиращо съоръжение.

В обхвата на обекта са включени 212 населени места, 11 града, разположени в 9 общини с население 384 964 бр. жители.

Регионалното депо е предвидено за депониране на около 1 900 000 м³ или 1 650 000 т. битови отпадъци. Предвижда се запълването на депото да става на три етапа: за 5 г., за 5 г. и за 10 г. Регионалното депо за / I и II етап / включва площ от 27 ха, / като депонирането ще се извършва върху терен с обща площ от 23 ха/, който се предвижда да нарасне до 32 ха в третия си етап на реализация. За първия етап се предвижда депониране на 450 000 м³ отпадъци, за втория - 450 000 м³ и за третия - 1 000 000 м³. На обекта се предвижда изграждане на съоръжения за улавяне и събиране на инфилтратата и биогаза и съоръжения за третирането им. На площадката на депото се предвижда подготовка и запечатване на основата с изолиращ екран, събиране и отвеждане на дъждовните води с цел недопускане до тялото на депото и защитен зелен пояс. Предвиждат се още : входен портал с електронна везна, съоръжения за измиване на гумите и дезинфекция на МПС, лаборатория, административна сграда , битова сграда, гаражи и др.

Събирането на отпадъците от 9-те общини се предвижда да стане с конвекционални сметосъбиращи автомобили със саморазтоварващи се надстройки по транспортна схема. Битовите отпадъци от общините: Айтос, Бургас, Камено, Руен и Средец ще се транспортират директно до регионалното депо. Отпадъците от общините Карнобат и Сунгурларе ще се транспортират до ПС Карнобат, а от общините Несебър и Поморие - в ПС Несебър, където ще се уплътняват в контейнери с обем 24 м³ и транспортират до регионалното депо по 2 бр. в транспортна композиция от контейнеровоз и ремарке.

Депото граничи-на североизток, изток и юг- със земеделски земи и малко земи от горски фонд, на запад и северозапад- с асфалтов път 6 за с. Полски извор.

За водоснабдяването на депото с питейна, производствена вода и вода за противопожарни нужди ще се правят проучвания при разработване на работния проект. Един от възможните водоизточници се явява питейния водопровод на с. Братово. За промишлени нужди се предвижда изграждане на резервоар, в който да се съхранява и противопожарния резерв.

За формираните в процеса на експлоатация на депото отпадъчни води и инфилтрат се предвижда локално пречиствателно съоръжение, осигуряващо пречистване до степен заустване в градска канализация /ГПСОВ/, от където ще се транспортира до ГПСОВ с автоцистерна. За претоварните станции схемата за отвеждане на отпадъчните води е аналогична.

За отопление на битовите и административни сгради ще се ползва ел. енергия. За изграждането на депото не се налага изменение на съществуващата пътна инфраструктура, която е добре развита и достатъчна. В района на депото се предвижда изграждане на път за достъп до клетката за депониране

Имотите не попадат в защитена територия по смисъла на ЗЗТ.

Най- близо разположените до регионалното депо са защитените зони: BG 0000273 "Бургаско езеро" за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна и BG 0000271 "Мандра пода"- за опазване на дивите птици. Най – близката защитена местност е езерото "Вая", което е на 2, 9 км. източно от площадката на депото.

Площадката на ПС Несебър попада в южната част, близо до границата на 33 BG 0002043 "Емине" по Директивата за опазване на дивите птици.

Площадката на ПС Карнобат е разположена в границите на съществуващото сметище на града, където няма защитени територии, а в близост е разположена

защитена зона BG 0000191 “ Река Мочурица” за опазване на природните местообитания и дивата флора и фауна.

поради следните **мотиви** :

1. В представения доклад за ОВОС е разгледано съществуващото състояние на компонентите и факторите на околната среда и са оценени евентуалните въздействия от изграждането на обекта по отношение капацитетните възможности, избрания начин на водоснабдяване, отвеждане на отпадъчните води и тяхното пречистване, като са избрани оптималните варианти в екологично и технико- икономическо отношение.

2. Заключение на експертите по ОВОС е , че на основание извършените анализи, оценки и прогнози на въздействието върху околната среда на инвестиционното предложение се предлага одобрение на неговото осъществяване при изпълнение на предложените мерки по време на проектирането, строителството и експлоатацията.

3. Инвестиционното предложение не засяга пряко защитени територии, обявени по реда на Закона за защитените територии.

4. Въз основа на изложената информация в доклада по чл.39, ал. 4 от *Наредбата за условията и реда за извършване на оценка за съвместимостта на планове, програми, проекти и инвестиционни предложения с предмета и целите на опазване на защитените зони* и използваните критерии за степента на въздействие на инвестиционното предложение върху защитени зони, **реализацията на предложението може да бъде одобрена, поради следните мотиви:**

4.1. Инвестиционното предложение не попада в защитена територия. Най-близо разположената такава – ЗМ “Вая”, се намира на около 2,9 км от площадката на регионалното депо.

4.2. Не се очаква фрагментация на местообитания и популации на видове птици в защитена зона BG0002043 “Емине”. Инвестиционното предложение за ПС Несебър заема нищожна част от защитена зона “Емине” близо до границата ѝ, разположена е в близост до действащо сметнище и попада в район със силен антропогенен натиск.

4.3. Не се очаква косвено влияние върху природни местообитания и популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони “Бургаско езеро”, “Мандра пода” (за регионалното депо) и “Река Мочурица” (за ПС Карнобат) за опазване на местообитанията, както по отношение на евентуални процентни загуби, така и по отношение на фрагментация.

4.4. Инвестиционното предложение няма да доведе до безпокойство на животински видове, предмет на опазване в защитени зони “Бургаско езеро”, “Мандра пода” (за регионалното депо) и “Река Мочурица” (за ПС Карнобат). Не се очаква да бъдат нарушени значими местообитания и популации на чувствителни и уязвими видове птици, застрашени от изчезване или с друг консервационен статус, предмет на опазване в защитена зона “Емине” (за ПС Несебър).

4.5. Няма вероятност реализацията на инвестиционното предложение да доведе до намаляване числеността на птиците, предмет на опазване в ЗЗ “Емине”(за ПС Несебър).

4.6. Не се очаква генериране на емисии и отпадъци във вид и количества, които да окажат значително отрицателно въздействие върху природни местообитания и популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитените зони. Въздействието от вредни газове, летливи органични съединения и миризми се очаква да бъде в района на депото и претоварните станции. Получените битови, производствени и опасни отпадъци ще се третират в съоръженията на претоварните станции и на самото депо. Отпадъчни води от регионалното депо и ПС няма да се

заустват в повърхностните и подземни води, нито в защитените зони.

4.7. Реализацията на инвестиционното намерение ще има положителен екологичен ефект, тъй като проекта включва най-добрите практики на ЕС за управление на отпадъците.

5. По време на изготвяне на доклада по ОВОС са проведени консултации със заинтересованите лица. Проведени са 5 срещи за Обществено обсъждане. Представени са протоколи от Обществените обсъждания. Не са получени възражения от заинтересувани лица по законосъобразност срещу осъществяването на инвестиционното предложение

6. Осигурен е обществен достъп до допълнението на доклада по ОВОС /вкл. оценката за съвместимост/

7. Със свое заседание 04/2008 г. експертният екологичен съвет предлага да бъде одобрено осъществяването на инвестиционното предложение

при следните условия:

I. Общи:

1. Да се разработи и извършва мониторинг на депото в съответствие с Наредба №8/2004 г. по време на експлоатацията и след закриването му, който да включва:

- измервания и наблюдения на метеорологични данни, на емисиите и имисиите на повърхностни води, на инфилтрат и газ от отпадъчното тяло. Местата за мониторинг на повърхностните и отпадъчните води са най-малко в един пункт над депото срещу течението и един – след депото по посока на естествения поток на повърхностните води;
- опазване на подземните води чрез изграждане най-малко на три пункта за мониторинг, пробовземане и анализ на подземните води по индикаторните показатели за очакваното замърсяване. Пунктовете за мониторинг са един над депото и два – след депото по посока на естествения поток на подземните води. Те ще представляват сондажни пиезометри с дълбочина до 8÷10 m под дъното на депото и диаметър 200÷250 mm, оборудвани с техническа колона от плътни и перфорирани метални или PVC тръби с диаметър не по-малък от 150 mm;
- документиране и наблюдения за топографията на депото - структура и състав на отпадъчното тяло, поведение (слягания) на неговата повърхност. Местата за мониторинг на повърхностните и отпадъчните води са най-малко в един пункт над депото срещу течението и един – след депото по посока на естествения поток на повърхностните води.
- контрол на миграцията на газ от депото – измерване на концентрацията на сметищен газ на няколко сантиметра от повърхността на депото, за да се оцени както ефективността на колекторната система, така и пика в концентрацията на неприятно миришещи вещества;
- автоматичен мониторинг на потока на газа, на отпадъчните газове и на кондензата в инсталациите за изгаряне на биогаз (във факели или в топло- и електро-генератори);

1.1. Планът за собствен мониторинг да бъде съобразен с обхвата и честотата на наблюденията, посочени в следната обобщена таблица:

№ по ред	Показатели	Честота на наблюденията	
		По време на експлоатация на депото	След закриване на депото
1	2	3	4
1	Метеорологични данни: - количество валежи - температура (минимална, максимална, в 14 ч. СЕТ) - посока и сила на вятъра -изпарения -атмосферна влага (в 14 ч. СЕТ)	ежедневно ежедневно ежедневно ежедневно ежедневно	ежедневно средномесечно не се изисква ежедневно ежедневно
2	Обем на инфилтрата	месечно	на всеки 6 месеца
3	Състав на инфилтрата	на тримесечие	на всеки 6 месеца
4	Обем и състав на повърхностните води	на тримесечие	на всеки 6 месеца
5	Потенциални газови емисии и атмосферно налягане (CH ₄ , CO ₂ , O ₂ , H ₂ S, H ₂ и др.)	месечно	на всеки 6 месеца
6	Ниво на подземните води	на всеки 6 месеца	на всеки 6 месеца
7	Състав на подземните води	ежегодно	на всеки 2 години
8	Структура и състав на отпадъчното тяло	ежегодно	
9	Поведение (слягания) на повърхността на тялото на депото	ежегодно	ежегодно

1.2.Планът за собствен мониторинг да бъде съобразен с изискванията в Наредба № 5/23.04.2007 г. за “Мониторинг на водите” и други законови и нормативни документи и се съгласува с БДЧР- Варна.

2.Аварийен план- Да се разработи “ План за безопасност и здраве /ПБЗ/ за регионалното депо и претоварните станции с най- съществените рискове и аварии по време на строителството и експлоатацията.

3.На основание чл. 117 от Закона за опазване на околната среда /ЗООС/ и т. 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС **инвестиционното предложение подлежи на Комплексно разрешително.**

II. За фазата на проектиране-

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Регионално депо		
Въздух Компостирането да се извършва по начин, по който всички формиращи газове от процеса са улавят и изпускат организирано, като се осигури необходимото пречистване	Проектиране	против замърсяване с ФПЧ 10 и неметанови въглеводороди
При съхраняването, натрошаването и сепарирането На строителни отпадъци да се спазват изискванията На чл. 70 от Наредба №1/2005 г., ДВ бр. 68	Проектиране	против замърсяване на въздуха
Води		
Повърхностни води		
Да се проектират и изпълнят охранителни	Проектиране	Намаляване на риска за

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
канавки и диги за предпазване на тялото на депото от атмосферни води		замърсяване на повърхностните води
Депото да се проектира, изпълни и експлоатира на клетки	Проектиране	Намаляване количеството на инфилтриралите води през тялото на депото, намаляване риска от компрометиране на изолацията на дъното му. Намаляване капацитета на пречиствателното съоръжение за замърсени води от депото
Да се проектират и изграждат предпазни канали, земно насипни стени, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Проектиране/строителство	Намалява се рискът от замърсяване на подземните води и земната основа
Подходящо третиране на отпадъчните води от битови и технологични нужди и недопускане замърсени води да изтичат в околната среда	Проектиране/експлоатация	Избягване възможността замърсени води да попаднат в повърхностните или подземни води под депото
Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда	Проектиране	Предпазване от замърсяване на почвата, водите, разтителния свят и др.
Подземни води		
Осигуряване и проучване на източници на природни материали за строителство	Проучване Строителство	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Изграждане на предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Проучване Строителство	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Получаване на разрешение от БД за изграждане на наблюдателни кладенци за подземните води	Проучване Строителство	
Почви		
На основание чл. 29, ал. 1, т.2 от Закона за почвите /ДВ бр. 89/2007 г./да се разработи План за собствен мониторинг на почвите на територията на обекта и ПС. Планът да се съгласува с РИОСВ- Бургас и ИАОС- София.	Проектиране	
Проектните решения за депото да се съобразят с: Информацията и препоръките, съдържащи се в "Доклад за резултатите от проведените предпроектни (детайлни) геоложки, геофизични, инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания на площадка № 17 Братово за изграждане на регионално депо за твърди битови отпадъци" (Стойнев Ст., П. Пенчев, Н. Стоянов, В. Георгиев и др.) Изискванията в Приложение № 2 на "Наредба № 8/24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане	Проектиране и строителство	Предпазване от инфилтрация на замърсени води

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
на отпадъци”; “Наредба № 1/01.09.1996 г. за проектиране на плоско фундиране”, “Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения”, “Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони” и други нормативни документи		
Биологично разнообразие		
Да се изготви Ландшафтно-устройствен проект, в който да се заложи лесозащитен пояс с подходящ храстов подлес около регионалното депо и претоварните станции, с цел неразпространение на леките фракции от вятъра.	проектиране	
За озеленяването да се заложат местни видове дървесна и храстова растителност, като не се допуска използване на инвазивни чужди видове, айлант, акация, аморфа и др.	проектиране	
В проекта да се включи изграждане на ограда с оглед да се предотврати навлизане на животни, кучета и хищници на територията на претоварните станции.	проектиране	
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни средства	При работа над допустимите санитарни норми за шум и вибрации	Защита на обслужващия персонал
Да се прецизират транспортните схеми за извозване на отпадъци.	Постоянен	За защита на населението
За защита на жилищни и др. обекти от транспортния шум (редовен трафик и специализирана сметовозна техника) да се предвидят шумозащитни екрани.	При необходимост	За защита на населението
Претоварни станции		
Въздух		
Компостирането да се извършва по начин, по който всички формирани газове от процеса са улавят и изпускат организирано, като се осигури необходимото пречистване	Проектиране	против замърсяване с ФПЧ 10 и неметанови въглеводороди
При съхраняването, натрошаването и сепарирането На строителни отпадъци да се спазват изискванията На чл. 70 от Наредба №1/2005 г., ДВ бр. 68	Проектиране	против замърсяване на въздуха
Води		
Надеждно събиране на отпадъчните води от обекта чрез изграждане на изгребна яма с необходимия обем за 3 дневно съхранение и своевременното им извозване на шахта от градската канализация	Проектиране/ Експлоатация	Избягване възможността замърсени води да попаднат в повърхностните води, а също така от разливи по площадката

III. За фазата на строителството-

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Регионално депо		
Води		
Повърхностни води		
Да се проектират и изграждат предпазни канали, земно насипни стени, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Проектиране/строителство	Намалява се рискът от замърсяване на подземните води и земната основа
Висококачествено изпълнение на дренажната система	Строителство	Сигурно и надеждно отвеждане на инфилтриралите води извън тялото на депото
Ограничаване до минимум изпускането на отпадъчни води, формирани по време на изграждането на отделните обекти и монтиране на химически тоалетни	Строителство	Предотвратяване замърсяването на почвата, повърхностните и подземните води
Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда		Предпазване от замърсяване на почвата, водите, разтителния свят и др.
Подземни води		
Осигуряване и проучване на източници на природни материали за строителство	Проучване Строителство	Предпазване от инфильтрация на замърсени води
Изграждане на предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Проучване Строителство	Предпазване от инфильтрация на замърсени води
Почви		
Иззетите земни маси и хумусен слой по време на строителството следва да се депонират на временно депо и в последствие да се използват за рекултивация на нарушените терени, и при залесяването и възстановяването на зелените площи, съгласно наредба 26/22 март 2002 година	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Изграждането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащата нормативна база, при проектирането, строителството на депото, допълнителните съоръжения и сградите. Материалите, използвани за строителство на сградите и на клетките на депото, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността.	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Изграждане на ограда и залесителен пояс	Преди започване на експлоатацията	Предотвратяване разпространението на леки отпадъци
Земни недра		
Изграждане и поддържане на предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Строителство и по време на експлоатацията	Предпазване от инфильтрация на замърсени води

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Проектните решения за депото да се съобразят с: Информацията и препоръките, съдържащи се в "Доклад за резултатите от проведените предпроектни (детайлни) геоложки, геофизични, инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания на площадка № 17 Братово за изграждане на регионално депо за твърди битови отпадъци" (Стойнев Ст., П. Пенчев, Н. Стоянов, В. Георгиев и др.) Изискванията в Приложение № 2 на "Наредба № 8/24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци"; "Наредба № 1/01.09.1996 г. за проектиране на плоско фундиране", "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения", "Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони" и други нормативни документи	Проектиране и строителство	Предпазване от на инфилтрация замърсени води
Осигуряване източници на природни ресурси (глина, чакъл, пясък и др.) и извършване съответни проучвания и изследвания на физико-механичните и филтрационни свойства на природните материали за изграждане на минералния запечатващ пласт и дренажната система в изолационните екрани на депото	Строителство и експлоатация	Предпазване от на инфилтрация замърсени води
Биологично разнообразие		
Да бъдат пренесени част от чимовете с лопена <i>Verbascum ovalifolium</i> J. Donn ssp <i>tracicum</i>	Строителство	Запазване на вида
Отделно да се депонира повърхностния, хумусен почвен слой при извършване на изкопните работи. Да бъде съхранен и по възможност използван на други територии	Строителство	на Съхраняване на плодородния слой почва
Точно маркиране на маршрутите за подходите към строителната площадка	Строителство	Предотвратяване допълнителното утъпкване на растителността
Да не се допуска унищожаване на растителност от техниката, извън маркираните територии	Строителство	Съхраняване целостта на растителността
Да не се допуска престой на ремонтна и строителна механизация извън определените за целта места, за да не замърсяват с ГСМ	Строителство	Съхраняванена растителността
Строителните отпадъци да се събират и извозват на определените за това места	Строителство	Съхраняванена растителността
Да не се допуска депониране на строителни отпадъци извън определените за целта места	Строителство	Не се унищожава допълнител-но растителна покривка в прилежащите райони.
Строителството на обекта да започне извън размножителния период / април- юни/, с цел избягване пряко унищожение на индивиди и загуба на люпила.	Строителство	
Да се проведе подробна разяснителна кампания сред участниците в строителството с цел намаляване последиците от пряко унищожаване на растителен и животински свят.	Строителство	
По време на строителството на ПС Несебър да не	Строителство	

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
се засяга и нарушават съседни територии в защитна зона "Емине". Да се извърши точно маркиране на маршрутите за подходите и пътната инфраструктура към площадката на ПС. Да се предвидят и маркират местата за временно или постоянно депониране на материалите, земни и скални маси и др. по възможност на територията, определена за ново временно депо, а при невъзможност- извън границите на защитената зона.		
Да се изгради ограда с оглед да се предотврати навлизането на животни, по-специално скитащи кучета и хищници, на територията на депото	Преди започване на експлоатацията	предотвратяване навлизането на животни, на територията на депото
Строителните работи да се извършват извън размножителният сезон на повечето животински видове, който е от април до юни, за да се избегне тяхното безпокойство	Строителство	избягване безпокойството на повечето животински видове
При намиране, по време на строителството на сухоземни костенурки, таралежи и други животински видове, те да бъдат пренесени на безопасно разстояние	Строителство	Опазване на животинските видове
Необходимо е провеждането на подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района	Строителство и експлоатацията	Опазване растителния и животински свят в района
Недопускане на разливи на горива и смазочни материали от строителните машини и машините на депото	Строителство и експлоатацията	Опазване околната среда от замърсяване
Ландшафт		
Иззетите земни маси и по време на строителството следва да се депонират на временно депо и в последствие да се използват за рекултивация на нарушените терени, и при залесяването и възстановяването на зелените площи, съгласно наредба 26/22 март 2002 година	строителство	Намаляване на въздействието и опазването на ландшафтните компоненти от замърсяване
Използване на техники за минимизирането на прах, както и ефективно планиране на транспортната дейност и разполагането на отпадъци.	строителството	намаляване запрашаването
Отпадъци		
Третиране на отпадъците съгласно съществуващите нормативни уредби и установената добра практика в Р. България. Въвеждане на разделно събиране на отпадъците	Строителство и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания
Разработване на технология за депониране на отпадъците и стриктното ѝ спазване	преди започване на експлоатацията	Не се допуска замърсяване на околната среда
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни средства	При работа над допустимите санитарни норми за шум и вибрации	Защита на обслужващия персонал
Да се прецизират транспортните схеми за извозване на отпадъци.	Постоянен	За защита на населението
За защита на жилищни и др. обекти от	При	За защита на населението

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
транспортния шум (редовен трафик и специализирана сметовозна техника) да се предвидят шумозащитни екрани.	необходимост	
Претоварни станции		
Води		
Ограничаване до минимум изпускането на отпадъчни води, формирани по време на изграждането на претоварните станции и монтиране на химични тоалетни на обекта	Строителство	Предотвратяване замърсяването на почвата, повърхностните и подземните води
Почви		
Иззетите земни маси и хумусен слой по време на строителството следва да се депонират на временно депо и в последствие да се използват за рекултивация на нарушените терени, и при залесяването и възстановяването на зелените площи, съгласно наредба 26/22 март 2002 година	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Изграждането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащата нормативна база, при проектирането, строителството на депото, допълнителните съоръжения и сградите. Материалите, използвани за строителство на сградите и на клетките на депото, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността.	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Земни недра		
Изграждане на водонепропусклив под на претоварната станция, покрив над претоварната площадка, канализационна система и др. Изграждане на предпазни канали, ограда, лесозащитен пояс	Строителство	Предпазване от на инфилтра-ция замърсени води
Биологично разнообразие		
Точно маркиране на маршрутите за подходите към строителните петна на терена	Строителство	Предотвратяване допълнителното утъпкване на растителността
При претоварна станция Несебър, да не се допуска унищожаване на растителност от техниката, извън маркираните територии	Строителство	Съхраняване целостта на растителността
Да не се допуска престой на ремонтна и строителна механизация извън определените за целта места, за да не замърсяват с ГСМ	Строителство	Съхраняванена растителността
Строителните отпадъци да се събират и извозват на определените за това места	Строителство	Съхраняванена растителността
Да не се допуска депониране на строителни отпадъци извън определените за целта места	Строителство	Не се унищожават допълнително растителна покривка в прилежащите райони.
Да не се допуска развитието на ерозия	Строителство	Запазване целостта на растителната покривка
Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност.	Строителство	Не възникване на пожари и унищожаване на растителност
Да не се допуска паша на домашни животни в близост на обектите.	Строителство	Не се утъпква и замърсява допълнително растителността

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Да бъдат взети мерки срещу аварийно замърсяване с отпадъци в прилежащите на обектите територии и площадката на претоварна станция Несебър.	Строителство	Не се замърсяват териториите
Да се спазват всички мерки за съхранение на опасните отпадъци.	Строителство	Не се замърсява растителността с тях.
Ландшафт		
Изграждането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащата нормативна база, при проектирането, строителството на депото, допълнителните съоръжения и сградите. Материалите, използвани за строителство на сградите и на клетките на депото, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността.	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на ландшафтите от замърсяване
Спазването на нормативната база за опазване на околната среда	Строителство	Опазване на ландшафта от замърсяване
Отпадъци		
Третиране на отпадъците съгласно съществуващите нормативни уредби и установената добра практика в Р. България. Въвеждане на разделно събиране на отпадъците	Строителство и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни средства	При работа над допустимите санитарни норми за шум и вибрации	Защита на обслужващия персонал

IV. За фазата на експлоатация и извеждане от експлоатация-

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Регионално депо		
Въздух		
Инсталиране на малка цифрова метеорологична станция на регионално депо	Експлоатация	Превантивна оценка на нивата на емисии
Запръстването на клетките на депото да не се извършва при силен вятър, т.е да се позволи на естествените способности на атмосферата да се самоочиства	Експлоатация	Недопускане превишения на прахови емисии
Изграждане на колекторна система за събиране и изгаряне (или оползотворяване) на получаваания газт от депото и спазване предвиденото събиране и оползотворяване на биогаза.	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии сметищен газ – сероводород, метан и летливи органични съединения
Изграждане на очистващи съоръжения за сероводород (мокри или сухи скрубери) към системите за изгаряне на събрания биогаз във факелите или в локалните генератори за топлина или електро- енергия	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии на серни оксиди при изгаряне на биогаза
Измерване с подвижни уреди на концентрациите на метан, сероводород и летливи органични съединения в повърхностния 5-10cm слой от	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии сметищен газ – сероводород, метан и

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
тялото на депото		летливи органични съединения
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
Стриктно спазване на технологията за депониране	Експлоатация	Недопускане замърсяване на въздуха
Прахоуловител към трошачка на бетон и раздробителя на едрогабаритни и градински отпадъци.	Експлоатация	Недопускане превишения на прахови емисии
Поставяне на биофилтър за миризми (амоняк и сероводород) на сградата за компостиране, ако е необходимо.	Експлоатация	Недопускане превишения на миризми
Води		
Повърхностни води		
Подходящо третиране на отпадъчните води от битови и технологични нужди и недопускане замърсени води да изтичат в околната среда	Проектиране/ експлоатация	Избягване възможността замърсени води да попаднат в повърхностните или подземни води под депото
Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда	Експлоатация	Предпазване от замърсяване на почвата, водите, разтителния свят и др.
Да бъдат взети всички необходими предпазни мерки за недопускане изтичане на инфилтрат.	Експлоатация	Не се замърсява територията
Подземни води		
Поддържане в изправност на изградените предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и др.	По време на експлоатацията	Предпазване от проникване на инфилтрат от отпадъчното тяло на депото
Почви		
Правила експлоатация на депото и съоръженията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Разработване на проект за закриване и следексплоатационни процедури, в съответствие с изискванията на Наредба 8/2004 г за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и Наредба 26/22 март 2002 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Земни недра		
Осигуряване източници на природни ресурси (глина, чакъл, пясък и др.) и извършване съответни проучвания и изследвания на физико-механичните и филтрационни свойства на природните материали за изграждане на минералния запечатващ пласт и дренажната система в изолационните екрани на депото	Строителство и експлоатация	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Стриктно спазване на плана за мониторинг по	експлоатация и	Предпазване от

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
време на експлоатацията и след закриване на депото	след закриване на депото	инфилтрация на замърсени води
Биологично разнообразие		
При експлоатацията на депото да не се допуска заустване на непречистени отпадъчни води в р. Чекърлийска, която се влива в ЗМ "Вая", представляваща част от защитена зона "Бургаско езеро".	експлоатация	
Да се проведе разяснителна кампания сред участниците в експлоатационните дейности, с цел намаляване на последиците от прякото унищожение на животински видове и предотвратят щети върху растителния и животински свят в района.	експлоатация	
Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност. Да се разработи план за аварийна и противопожарна безопасност.	експлоатация	
Да се провеждат мероприятия по дератизация и дезинсекция в района на депото и ПС, както и редовно запръстване в района на депото, с цел недопускане и разнасяне на зарази и болести по дивите животни и птици.	Експлоатация	
Да се изготви План за рекултивация.	Експлоатация	
Територията на депото да бъде оградена	Експлоатация	Не се допуска разнасянато на отпадъци от вятъра и животните
Да се провежда рекултивация на тревната покривка в близост на територията на депото, при необходимост и то с растителни видове от района.	Експлоатация	Запазване естествения вид на района Не се развива ерозия
Да се поддържа дървесен растителен пояс покрай депото от местните видове.	Експлоатация	Запазване естествения вид на района
Да не се допуска развитието на ерозия	Експлоатация	Запазване целостта на растителната покривка
Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари	Експлоатация	Не възникване на пожари и унищожаване на растителността
Да не се допуска паша на домашни животни в близост на обектите.	Експлоатация	Не се утъпква и замърсява допълнително растителността
Редовно запръстване, засяване с подходящи тревни смеси, торене и рекултивация.	Експлоатация	Не се замърсява територията
Дезинсекция и дератизация на района, персонала и техниката	Експлоатация	Предпазване на околната среда от замърсяване
Необходимо е провеждането на подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района	Строителство и експлоатацията	Опазване растителния и животински свят в района
Недопускане на разливи на горива и смазочни материали от строителните машини и машините на депото	Строителство и експлоатацията	Опазване околната среда от замърсяване
Ландшафт		
Да са изготви на проект за закриване и рекултивация и следексплоатационни процедури, съгласно Наредба 26/22 март 2002 година	експлоатация	Опазване на ландшафта от замърсяване
Отпадъци		

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Третиране на отпадъците съгласно съществуващите нормативни уредби и установената добра практика в Р. България. Въвеждане на разделно събиране на отпадъците	Строителство и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания
Да се спазват всички мерки за съхранение на опасните отпадъци.	Експлоатация	Не се допуска замърсяване на околната среда
Да бъдат взети мерки срещу аварийно замърсяване с отпадъци в прилежащите на обекта територии.	Експлоатация	Не се замърсяват съседните територии
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни средства	При работа над допустимите санитарни норми за шум и вибрации	Защита на обслужващия персонал
Да се прецизират транспортните схеми за извозване на отпадъци.	Постоянен	За защита на населението
За защита на жилищни и др. обекти от транспортния шум (редовен трафик и специализирана сметовозна техника) да се предвидят шумозащитни екрани.	При необходимост	За защита на населението
Здравен риск		
При сухо и ветровито време източниците на прах и фини прахови частици трябва да бъдат оросявани, включително и трасетата на сметоизвозните автомобили на територията на регионалното депо.	Експлоатация	За защита на населението
Да не се допуска смесване на битовите отпадъци с опасни отпадъци от домакинствата.	Експлоатация	Качествено сметоразделяне
Опасните отпадъци се поставят в подходящи затворени опаковки/контейнери с етикети, надписи, знаци за опасност. Те се превозват със специализиран транспорт от лицензирани фирми.	Експлоатация	Предотвратяване на възможни смесвания на отпадъците
В стоманената сграда за временно съхранение на опасни отпадъци да не се използва мотокар на нефтено гориво поради риск от аварии и злополуки. Да се използва електрокар	Експлоатация	Предотвратяване на риска от аварии
Работещите на площадката за временно съхранение на опасни отпадъци да нямат хронични заболявания на нервната, дихателната, сърдечно-съдовата, кръвотворната система, бъбреците, черния дроб и кожата, метаболитни болести (диабет, тиреотоксикоза), алергични болести на дихателната система и кожата и проблеми с имунната защита. Стриктно да се спазват изискванията за употреба на чисти лични предпазни средства (ежедневна смяна на дихателните противопрахови маски) и работно облекло, ежедневно изкъпване и смяна облеклото и бельото. Периодични профилактични медицински прегледи да се провеждат на всеки 6 месеца с участие на интернист, дерматолог, алерголог и невролог.	Експлоатация	Качествено здравословно състояние на работниците

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Препоръчително е трошачката за строителни отпадъци да бъде затворена, за да се ограничи образуването и разпространението на прах и фини прахови частици, съдържащи бетон и свободен кристален силициев диоксид	Експлоатация	Не се допуска разпространяване на прах и финни прахови частици на територията заемана от регионалното депо
Не е допустимо на площадката за раздробяване на строителни отпадъци да се депонират строителни отпадъци, съдържащи азбесто-циментови или азбестови изолационни материали.	Експлоатация	Не се допуска депонирането на опасни отпадъци със строителни отпадъци
Управлението на трошачката за строителни отпадъци трябва да бъде автоматично, за да не се налага постоянно присъствие на работник близо до нея с оглед предотвратяване на опасността от въздействие на наднормен шум и вибрации.	Експлоатация	Запазване здравето на работниците
Работещите на площадката за раздробяване на строителни отпадъци обезателно трябва да носят чисти дихателни маски и при профилактичния медицински преглед да участват специалист по белодробни болести – пулмолог, дерматолог и алерголог.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
В металното хале за съоръжението за възстановяване и балиране на отпадъците при рисковите източници на замърсяване на въздуха трябва да се осигурат аспирационни локални вентилационни уредби, всички работници да носят антифони и да имат график за периодични почивки в специално определено чисто и обезшумено помещение. За тях се отнасят останалите препоръки за персонала ангажиран с временно съхранение на опасни отпадъци	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
Водачът на механичния обръщач трябва да работи при затворена кабина и да има периодични почивки на отдалечено място от пирамидите за компостиране. Препоръчително е барабанното сито за компост да бъде закрито, за да се предотврати замърсяването на площадката с биологичен прах и микроорганизми, притежаващи доказано сензибилизиращо действие.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците и предотвратяване замърсяването на площадката
Работещите на регионалното депо трябва да бъдат снабдени с чисто работното облекло и бельо, дихателни маски и ръкавици. В края на всяка смяна задължително се изкъпват и сменят облеклото си. Забранено е работното облекло, ботушите и личните предпазни средства да се носят по домовете на персонала	Експлоатация	Спазване на изискванията по безопасност на труда
Да се предвидят трасета на сметоизвозните коли с минимална дължина на маршрутите в населените места, липса на задръствания на кръстовищата, използване на нова и по-малко замърсяваща техника с минимален разход на гориво за единица обем работа или единица km.	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените места
Автомобилите за сметосъбиране и сметоизвозване, работят в населените места при честа смяна на режима на работа на двигателите. Това е предпоставка за генериране на	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените места

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
отработили газове и ФПЧ, особено от нерегулираните и технически неисправни двигатели на дизелово гориво. Необходимо е при провеждане на техническите прегледи да се допускат в действие само сметоизвозни коли с установено ниво на вредните емисии под допустимите норми. Да се следи те да се движат само с актуални талони за вредности. Желателно е при продължителна работа на място двигателите на сметоизвозните автомобили да се изключват.		
Препоръчва се следната 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
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
Да бъде осигурено редовно измиване и дезинфекция на контейнерите и на сметоизвозните автомобили обслужващи деветте общини. Несменяемите съдове се дезинфекцират на място, непосредствено след изпразването им от отпадъци със специализирана машина. Препоръчва се използването на специализирани автомобили, които едновременно с измиване с топла вода под налягане извършват и дезинфекцията на съдовете.	Експлоатация	Да не се замърсява района
За измиването и дезинфекцията на сменяемите контейнери и сметовозната техника на регионалното депо и претоварните станции да се организира специална площадка, като замърсените води се обезопасяват по подходящ начин. Периодичността на дезинфекция трябва да бъде минимум един път през зимния период и поне един път на два месеца през лятото	Експлоатация	Да не се замърсява района
Контейнерите и сметоизвозните автомобили предвидени според спецификата на нуждите от сметоизвозване за деветте общини да се ремонтират редовно в работилниците на територията на регионалното депо за битови отпадъци.	Експлоатация	Изправност на работната техника
Препоръчително е контейнерите за отпадъци да се подменят поне на всеки 5 години.	Експлоатация	Изправност на работните съоръжения
Трасетата за извозване на отпадъците не бива да преминават през зони със специфичен санитарно-охранителен статут.	Експлоатация	Не се нарушава охранителния статут на санитарните зони
Персоналът да бъде осигурени с фирмено работно облекло, съобразено с условията за работа на открито според сезона, в сигнален цвят и отражателни елементи за избягване на	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
инциденти по време на работа, лични предпазни средства, които се поддържат чист. Работното облекло и личните предпазни средства трябва да се изпират редовно и да се поддържат чисти. Това е задържание на административното ръководство.		
Персоналът зает с дейности изискващи работа с тежки машини и съоръжения (компактор, челен товарач, булдозер, багер, трошачка за строителни отпадъци), които генерират наднормен производствен шум и вибрации, трябва да употребява каски с монтирани антифони. Да се осигурят подходящи места за почивка, хранене и пушене на места отдалечени от източниците на шума	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Да се създаде собствена Служба по трудова медицина, която да предотвратява специфичните здравни рискове за персонала, да внедрява и следи за мерките за намаляване на риска за здравето, да провежда редовно програми за обучение и промоция на здравето, да организира провеждането на предварителните медицински прегледи и на периодичните профилактични медицински прегледи, да изготвя ежегодно доклад за оценка на здравния риск. Той трябва да съдържа анализ на заболяемостта с временна нетрудоспособност и на резултатите от провежданите медицински прегледи. Всички професии свързани с управление на битови, опасни и строителни отпадъци са рискови.	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Препоръчително е провеждане на периодични профилактични медицински прегледи всеки 6 месеца (ръчно сортиране на отпадъци) или всеки 12 месеца, както и ограничения за работа при лица с хронични заболявания на дихателната, нервната, сърдечно-съдовата система, на кожата, на сетивните органи, лица с хронични инфекциозни и алергични болести.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
Претоварни станции		
Въздух Компостирането да се извършва по начин, по който всички формиращи газове от процеса се улавят и изпускат организирано, като се осигури необходимото пречистване При съхраняването, натрошаването и сепарирането на строителните отпадъци да се спазват изискванията на чл. 70 от Наредба 1/2005 г., ДВ бр. 68	Проектиране	Против замърсяването с ФПЧ 10 и неметанови въглеводороди
Често почистване на поделите и оборудването в ПС Несебър и Карнобат. Да се озеленят с подходящи дървесни видове	Експлоатация	недопускане превишения на емисии на прах и неприятно миришещи вещества
При необходимост: поставяне на биофилтър за миризми (амоняк и сероводород) на сградите за прием в ПС поставяне на биофилтър за миризми (амоняк и сероводород) на сградата за компостиране	Експлоатация	недопускане превишения на неприятно миришещи вещества

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Води		
Надеждно събиране на отпадъчните води от обекта чрез изграждане на изгребна яма с необходимия обем за 3 дневно съхранение и своевременното им извозване на шахта от градската канализация	Проектиране/ Експлоатация	Избягване възможността замърсени води да попаднат в повърхностните води, а също така от разливи по площадката
Почви		
Подът на ПС ще бъде изцяло облицован с пластове гарантиращи непропускливост и лесен за измиване, като мястото, на което ще се извършва претоваренето, ще бъде под покрив.	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Правила експлоатация на ПС и съоръженията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
след приключване на експлоатацията на ПС ще се пристъпи към рекултивация, като за целта ще се разработи съответен проект за закриване и следексплоатационни процедури, съгласно Наредба 26/22 март 2002 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Земни недра		
Поддържане в изправност на строителните конструкции на претоварната станция и на изградените предпазни канали, ограда, лесозащитен пояс	Експлоатация	Предпазване от на инфилтра-ция замърсени води
Биологично разнообразие		
Точно маркиране на маршрутите за подходите към строителните петна на терена	Строителство	Предотвратяване допълнителното утъпкване на растителността
Ландшафт		
Правила експлоатация на ПС и съоръженията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда	Експлоатация	Опазване на ландшафтите от замърсяване
Изготвяне на проект за закриване и рекултивация и следексплоатационни процедури, съгласно Наредба 26/22 март 2002 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт	Експлоатация	Опазване на ландшафтите от замърсяване
Външното осветление ще се осъществи със студени натриеви лампи, за вписване на обекта в околните територии.	Експлоатация	Опазване на ландшафтите
Отпадъци		
Третиране на отпадъците съгласно съществуващите нормативни уредби и установената добра практика в Р. България. Въвеждане на разделно събиране на отпадъците	Строителство и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания
Да бъдат взети мерки срещу аварийно замърсяване с отпадъци в прилежащите на обекта територии.	Експлоатация	Не се замърсяват съседните територии
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни	При работа над допустимите	Защита на обслужващия персонал

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
средства	санитарни норми за шум и вибрации	
Здравен риск		
Водачът на механичния обръщач трябва да работи при затворена кабина и да има периодични почивки на отдалечено място от пирамидите за компостиране. Препоръчително е барабанното сито за компост да бъде закрито, за да се предотврати замърсяването на площадката с биологичен прах и микроорганизми, притежаващи доказано сензибилизиращо действие.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците и предотвратяване замърсяването на площадката
На претоварните станции на работните места с наднормени нива на шум да се носят антифони.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
На двете претоварни станции до с. Равда и до гр. Карнобат е необходимо да се изградят автомивки за сметоизвозните коли и съоръжения за дезинфекция на контейнери и сметоизвозни автомобили	Експлоатация	Не се замърсява територията
Работещите на претоварните станции трябва да бъдат снабдени с чисто работното облекло и бельо, дихателни маски и ръкавици. В края на всяка смяна задължително се изкъпват и сменят облеклото си. Забранено е работното облекло, ботушите и личните предпазни средства да се носят по домовете на персонала	Експлоатация	Спазване на изискванията по безопасност на труда
Да се предвидят трасета на сметоизвозните коли с минимална дължина на маршрутите в населените места, липса на задръствания на кръстовищата, използване на нова и по-малко замърсяваща техника с минимален разход на гориво за единица обем работа или единица km.	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените места
Автомобилите за сметосъбиране и сметоизвозване, работят в населените места при честа смяна на режима на работа на двигателите. Това е предпоставка за генериране на отработили газове и ФПЧ, особено от нерегулираните и технически неисправни двигатели на дизелово гориво. Необходимо е при провеждане на техническите прегледи да се допускат в действие само сметоизвозни коли с установено ниво на вредните емисии под допустимите норми. Да се следи те да се движат само с актуални талони за вредности. Желателно е при продължителна работа на място двигателите на сметоизвозните автомобили да се изключват.	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените мест
Препоръчва се следната 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	Не се замърсява територията
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	Експлоатация	Не се замърсява територията

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
течните фракции от отпадъците, защото не подлежат на корозия, шумовите нива при обработката им са по-ниски.		
Да бъде осигурено редовно измиване и дезинфекция на контейнерите и на сметоизвозните автомобили обслужващи деветте общини. Несменяемите съдове се дезинфекцират на място, непосредствено след изпразването им от отпадъци със специализирана машина. Препоръчва се използването на специализирани автомобили, които едновременно с измиване с топла вода под налягане извършват и дезинфекцията на съдовете.	Експлоатация	Не се замърсява територията
Препоръчително е контейнерите за отпадъци да се подменят поне на всеки 5 години.	Експлоатация	Изправност на работните съоръжения
Трасетата за извозване на отпадъците не бива да преминават през зони със специфичен санитарно-охранителен статут.	Експлоатация	Не се нарушава охранителния статут на санитарните зони
Персоналът да бъде осигурени с фирмено работно облекло, съобразено с условията за работа на открито според сезона, в сигнален цвят и отражателни елементи за избягване на инциденти по време на работа, лични предпазни средства, които се поддържат чист. Работното облекло и личните предпазни средства трябва да се изпира редовно и да се поддържат чисти. Това е задържане на административното ръководство.	Експлоатация	Осигурява се
Персоналът зает с дейности изискващи работа с тежки машини и съоръжения (челен товарач), които генерират наднормен производствен шум и вибрации, трябва да употребява каски с монтирани антифони. Да се осигурят подходящи места за почивка, хранене и пушене на места отдалечени от източниците на шума.	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Препоръчително е провеждане на периодични профилактични медицински прегледи всеки 6 месеца (ръчно сортиране на отпадъци) или всеки 12 месеца, както и ограничения за работа при лица с хронични заболявания на дихателната, нервната, сърдечно-съдовата система, на кожата, на сетивните органи, лица с хронични инфекциозни и алергични болести.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
Транспортна схема		
Промяна на маршрута „ПС Несебър-Регионално депо“ съгласно писмо Изх. № 1122/26.06.07 на Областно пътно управление Бургас, тъй като през летния сезон път I-9 „Варна-о.п.Сл.бряг-Бургас“ се затваря за движение на автомобили с тегло над 10t, т е сметовозните коли да не пътуват по главен път Бургас-Варна в района от с. Равда до гр. Бургас.	Експлоатация	Опазване здравето и спокойствието на населението и почиващите покрай път I-9 „Варна-о.п.Сл.бряг-Бургас“ (главен път Бургас-Варна в района от с. Равда до гр. Бургас)

VI. План за изпълнението на мерките по чл. 96, ал. 1, т. 6 от ЗООС-

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
-------	--------------------------------	----------

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Регионално депо		
Въздух		
Инсталиране на малка цифрова метеорологична станция на регионално депо	Експлоатация	Превантивна оценка на нивата на емисии
Запръстяването на клетките на депото да не се извършва при силен вятър, т.е да се позволи на естествените способности на атмосферата да се самоочиства	Експлоатация	Недопускане превишения на прахови емисии
Изграждане на колекторна система за събиране и изгаряне (или оползотворяване) на получавания газт от депото и спазване предвиденото събиране и оползотворяване на биогаза.	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии сметищен газ – сероводород, метан и летливи органични съединения
Изграждане на очистващи съоръжения за сероводород (мокри или сухи скрубери) към системите за изгаряне на събрания биогаз във факелите или в локалните генератори за топло-или електро- енергия	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии на серни оксиди при изгаряне на биогаза
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
Прилагане на правила за проверка на изградените газо-преносните тръби (недопускане на течове) в системата за улавяне на газта от депото	Експлоатация	Недопускане превишения на емисии сметищен газ – сероводород, метан и летливи органични съединения
Стриктно спазване на технологията за депониране	Експлоатация	Недопускане замърсяване на въздуха
Прахоуловител към трошачка на бетон и раздробителя на едрогабаритни и градински отпадъци.	Експлоатация	Недопускане превишения на прахови емисии
Поставяне на биофилтър за миризми (амоняк и сероводород) на сградата за компостиране, ако е необходимо.	Експлоатация	Недопускане превишения на миризми
Води		
Повърхностни води		
Да се проектират и изпълнят охранителни канавки и диги за предпазване на тялото на депото от атмосферни води	Проектиране	Намаляване на риска за замърсяване на повърхностните води
Депото да се проектира, изпълни и експлоатира на клетки	Проектиране	Намаляване количеството на инфилтриралите води през тялото на депото, намаляване риска от компрометиране на изолацията на дъното му. Намаляване капацитета на пречиствателното съоръжение за замърсени води от депото
Да се проектират и изграждат предпазни канали, земно насипни стени, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Проектиране/строителство	Намалява се рискът от замърсяване на подземните води и земната основа
Висококачествено изпълнение на дренажната система	Строителство	Сигурно и надеждно отвеждане на

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
		инфилтриралите води извън тялото на депото
Ограничаване до минимум изпускането на отпадъчни води, формирани по време на изграждането на отделните обекти	Строителство	Предотвратяване замърсяването на почвата, повърхностните и подземните води
Подходящо третиране на отпадъчните води от битови и технологични нужди и недопускане замърсени води да изтичат в околната среда	Проектиране/ експлоатация	Избягване възможността замърсени води да попаднат в повърхностните или подземни води под депото
Недопускане замърсени води да изтичат в околната среда		Предпазване от замърсяване на почвата, водите, разтителния свят и др.
Да бъдат взети всички необходими предпазни мерки за недопускане изтичане на инфилтрат.	Експлоатация	Не се замърсява територията
Подземни води		
Осигуряване и проучване на източници на природни материали за строителство	Проучване Строителство	Предпазване от инфильтрация на замърсени води
Изграждане на предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Проучване Строителство	Предпазване от инфильтрация на замърсени води
Поддържане в изправност на изградените предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и др.	По време на експлоатацията	Предпазване от проникване на инфилтрат от отпадъчното тяло на депото
Почви		
Иззетите земни маси и хумусен слой по време на строителството следва да се депонират на временно депо и в следствие да се използват за рекултивация на нарушените терени, и при залесяването и възстановяването на зелените площи, съгласно наредба 26/22 март 2002 година	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Изграждането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащата нормативна база, при проектирането, строителството на депото, допълнителните съоръжения и сградите. Материалите, използвани за строителство на сградите и на клетките на депото, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността.	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Изграждане на ограда и залесителен пояс	Преди започване на експлоатацията	Предотвратяване разпространението на леки отпадъци
Правила експлоатация на депото и съоръженията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Разработване на проект за закриване и следексплоатационни процедури, в съответствие с изискванията на Наредба 8/2004 г за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и Наредба 26/22 март 2002 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт		
Земни недра		
Изграждане и поддържане на предпазни канали, диги, ограда, лесозащитен пояс, долен изолационен екран и други съоръжения	Строителство и по време на експлоатацията	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Проектните решения за депото да се съобразят с: Информацията и препоръките, съдържащи се в "Доклад за резултатите от проведените предпроектни (детайлни) геоложки, геофизични, инженерно-геоложки и хидрогеоложки проучвания на площадка № 17 Братово за изграждане на регионално депо за твърди битови отпадъци" (Стойнев Ст., П. Пенчев, Н. Стоянов, В. Георгиев и др.) Изискванията в Приложение № 2 на "Наредба № 8/24.08.2004 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци"; "Наредба № 1/01.09.1996 г. за проектиране на плоско фундиране", "Правила за приемане на земни работи и земни съоръжения", "Норми за проектиране на сгради и съоръжения в земетръсни райони" и други нормативни документи	Проектиране и строителство	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Осигуряване източници на природни ресурси (глина, чакъл, пясък и др.) и извършване съответни проучвания и изследвания на физико-механичните и филтрационни свойства на природните материали за изграждане на минералния запечатващ пласт и дренажната система в изолационните екрани на депото	Строителство и експлоатация	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Стриктно спазване на плана за мониторинг по време на експлоатацията и след закриване на депото	експлоатация и след закриване на депото	Предпазване от инфилтрация на замърсени води
Биологично разнообразие		
Да бъдат пренесени част от чимовете с лопена <i>Verbascum ovalifolium</i> J. Donn ssp <i>tracicum</i>	Строителство	Запазване на вида
Отделно да се депонира повърхностния, хумусен почвен слой при извършване на изкопните работи. Да бъде съхранен и по възможност използван на други територии	Строителство	Съхраняване на плодородния слой почва
Точно маркиране на маршрутите за подходите към строителата прощадка	Строителство	Предотвратяване допълнителното утъпкване на растителността
Да не се допуска унищожаване на растителност от техниката, извън маркираните територии	Строителство	Съхраняване целостта на растителността
Да не се допуска престой на ремонтна и строителна механизация извън определените за целта места, за да не замърсяват с ГСМ	Строителство	Съхраняванена растителността
Строителните отпадъци да се събират и извозват на определените за това места	Строителство	Съхраняванена растителността
Да не се допуска депониране на строителни	Строителство	Не се унищожава

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
отпадъци извън определените за целта места		допълнител-но растителна покривка в прилежащите райони.
Територията на депото да бъде оградена	Експлоатация	Не се допуска разнасянето на отпадъци от вятъра и животните
Да се провежда рекултивация на тревната покривка в близост на територията на депото, при необходимост и то с растителни видове от района.	Експлоатация	Запазване естествения вид на района Не се развива ерозия
Да се поддържа дървесен растителен пояс покрай депото от местните видове.	Експлоатация	Запазване естествения вид на района
Да не се допуска развитието на ерозия	Експлоатация	Запазване целостта на растителната покривка
Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност и да се вземат мерки за снижаване на риска от възникване на пожари	Експлоатация	Не възникване на пожари и унищожаване на растителността
Да не се допуска паша на домашни животни в близост на обектите.	Експлоатация	Не се утъпква и замърсява допълнително растителността
Редовно запръствяване, засяване с подходящи тревни смеси, торене и рекултивация.	Експлоатация	Не се замърсява територията
Дезинсекция и дератизация на района, персонала и техниката	Експлоатация	Предпазване на околната среда от замърсяване
Да се изгради лесозащитен пояс с подходящ храстов подлес, с цел неразпространяване на леките фракции от вятъра, както и визуален ефект	Преди започване на експлоатация	неразпространяване на леките фракции от вятъра
Да се изгради ограда с оглед да се предотврати навлизането на животни, по-специално скитащи кучета и хищници, на територията на депото	Преди започване на експлоатация	предотвратяване навлизането на животни, на територията на депото
Строителните работи да се извършват извън размножителният сезон на повечето животински видове, който е от април до юни, за да се избегне тяхното безпокойство	Строителство	избягване безпокойството на повечето животински видове
При намиране, по време на строителството на сухоземни костенурки, таралежи и други животински видове, те да бъдат пренесени на безопасно разстояние	Строителство	Опазване на животинските видове
Необходимо е провеждането на подробна разяснителна кампания сред участниците в строителните и експлоатационни дейности с цел предотвратяване на щети върху растителния и животински свят в района	Строителство и експлоатацията	Опазване растителния и животински свят в района
Недопускане на разливи на горива и смазочни материали от строителните машини и машините на депото	Строителство и експлоатацията	Опазване околната среда от замърсяване
Ландшафт		
Иззетите земни маси и по време на строителството следва да се депонират на временно депо и в следствие да се използват за рекултивация на нарушените терени, и при залесяването и възстановяването на зелените площи, съгласно наредба 26/22 март 2002 година	строителство	Намаляване на въздействието и опазването на ландшафтните компоненти от замърсяване
Използуване на техники за минимизирането на прах, както и ефективно планиране на транспортната дейност и разполагането на отпадъци.	строителството	намаляване запрашаването

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Да са изготви на проект за закриване и рекултивация и следексплоатационни процедури, съгласно Наредба 26/22 март 2002 година	експлоатация	Опазване на ландшафта от замърсяване
Отпадъци		
Третиране на отпадъците съгласно съществуващите нормативни уредби и установената добра практика в Р. България. Въвеждане на разделно събиране на отпадъците	Строителство и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания
Разработване на технология за депониране на отпадъците и стриктното ѝ спазване	преди започване на експлоатацията	Не се допуска замърсяване на околната среда
Да се спазват всички мерки за съхранение на опасните отпадъци.	Експлоатация	Не се допуска замърсяване на околната среда
Да бъдат взети мерки срещу аварийно замърсяване с отпадъци в прилежащите на обекта територии.	Експлоатация	Не се замърсяват съседните територии
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни средства	При работа над допустимите санитарни норми за шум и вибрации	Защита на обслужващия персонал
Да се прецизират транспортните схеми за извозване на отпадъци.	Постоянен	За защита на населението
За защита на жилищни и др. обекти от транспортния шум (редовен трафик и специализирана сметовозна техника) да се предвидят шумозащитни екрани.	При необходимост	За защита на населението
Здравен риск		
При сухо и ветровито време източниците на прах и фини прахови частици трябва да бъдат оросявани, включително и трасетата на сметоизвозните автомобили на територията на регионалното депо.	Експлоатация	За защита на населението
Да не се допуска смесване на битовите отпадъци с опасни отпадъци от домакинствата.	Експлоатация	Качествено сметоразделяне
Опасните отпадъци се поставят в подходящи затворени опаковки/контейнери с етикети, надписи, знаци за опасност. Те се превозват със специализиран транспорт от лицензирани фирми.	Експлоатация	Предотвратяване на възможни смесвания на отпадъците
В стоманената сграда за временно съхранение на опасни отпадъци да не се използва мотокар на нефтено гориво поради риск от аварии и злополуки. Да се използва електрокар	Експлоатация	Предотвратяване на риска от аварии
Работещите на площадката за временно съхранение на опасни отпадъци да нямат хронични заболявания на нервната, дихателната, сърдечно-съдовата, кръвотворната система, бъбреците, черния дроб и кожата, метаболитни болести (диабет, тиреотоксикоза), алергични болести на дихателната система и кожата и проблеми с имунната защита. Стриктно да се	Експлоатация	Качествено здравословно състояние на работниците

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
спазват изискванията за употреба на чисти лични предпазни средства (ежедневна смяна на дихателните противопрахови маски) и работно облекло, ежедневно изкъпване и смяна облеклото и бельото. Периодични профилактични медицински прегледи да се провеждат на всеки 6 месеца с участие на интернист, дерматолог, алерголог и невролог.		
Препоръчително е трошачката за строителни отпадъци да бъде затворена, за да се ограничи образуването и разпространението на прах и фини прахови частици, съдържащи бетон и свободен кристален силициев диоксид	Експлоатация	Не се допуска разпространяване на прах и финни прахови частици на територията заема от регионалното депо
Не е допустимо на площадката за раздробяване на строителни отпадъци да се депонират строителни отпадъци, съдържащи азбесто-циментови или азбестови изолационни материали.	Експлоатация	Не се допуска депонирането на опасни отпадъци със строителни отпадъци
Управлението на трошачката за строителни отпадъци трябва да бъде автоматично, за да не се налага постоянно присъствие на работник близо до нея с оглед предотвратяване на опасността от въздействие на наднормен шум и вибрации.	Експлоатация	Запазване здравето на работниците
Работещите на площадката за раздробяване на строителни отпадъци обезателно трябва да носят чисти дихателни маски и при профилактичния медицински преглед да участват специалист по белодробни болести – пулмолог, дерматолог и алерголог.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
В металното хале за съоръжението за възстановяване и балиране на отпадъците при рисковите източници на замърсяване на въздуха трябва да се осигурат аспирационни локални вентилационни уредби, всички работници да носят антифони и да имат график за периодични почивки в специално определено чисто и обезшумено помещение. За тях се отнасят останалите препоръки за персонала ангажиран с временно съхранение на опасни отпадъци	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
Водачът на механичния обръщач трябва да работи при затворена кабина и да има периодични почивки на отдалечено място от пирамидите за компостиране. Препоръчително е барабанното сито за компост да бъде закрито, за да се предотврати замърсяването на площадката с биологичен прах и микроорганизми, притежаващи доказано сензибилизиращо действие.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците и предотвратяване замърсяването на площадката
Работещите на регионалното депо трябва да бъдат снабдени с чисто работното облекло и бельо, дихателни маски и ръкавици. В края на всяка смяна задължително се изкъпват и сменят облеклото си. Забранено е работното облекло, ботушите и личните предпазни средства да се носят по домовете на персонала	Експлоатация	Спазване на изискванията по безопасност на труда
Да се предвидят трасета на сметоизвозните коли с минимална дължина на маршрутите в населените	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно

	Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
	места, липса на задръствания на кръстовищата, използване на нова и по-малко замърсяваща техника с минимален разход на гориво за единица обем работа или единица km.		въздействие върху населените места
	Автомобилите за сметосъбиране и сметоизвозване, работят в населените места при честа смяна на режима на работа на двигателите. Това е предпоставка за генериране на отработили газове и ФПЧ, особено от нерегулираните и технически неисправни двигатели на дизелово гориво. Необходимо е при провеждане на техническите прегледи да се допускат в действие само сметоизвозни коли с установено ниво на вредните емисии под допустимите норми. Да се следи те да се движат само с актуални талони за вредности. Желателно е при продължителна работа на място двигателите на сметоизвозните автомобили да се изключват.	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените места
	Препоръчва се следната 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
	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
	Да бъде осигурено редовно измиване и дезинфекция на контейнерите и на сметоизвозните автомобили обслужващи деветте общини. Несменяемите съдове се дезинфекцират на място, непосредствено след изпразването им от отпадъци със специализирана машина. Препоръчва се използването на специализирани автомобили, които едновременно с измиване с топла вода под налягане извършват и дезинфекцията на съдовете.	Експлоатация	Да не се замърсява района
	За измиването и дезинфекцията на сменяемите контейнери и сметовозната техника на регионалното депо и претоварните станции да се организира специална площадка, като замърсените води се обезопасяват по подходящ начин. Периодичността на дезинфекция трябва да бъде минимум един път през зимния период и поне един път на два месеца през лятото	Експлоатация	Да не се замърсява района
	Контейнерите и сметоизвозните автомобили предвидени според спецификата на нуждите от сметоизвозване за деветте общини да се ремонтират редовно в работилниците на територията на регионалното депо за битови отпадъци.	Експлоатация	Изправност на работната техника
	Препоръчително е контейнерите за отпадъци да се подменят поне на всеки 5 години.	Експлоатация	Изправност на работните съоръжения

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Трасетата за извозване на отпадъците не бива да преминават през зони със специфичен санитарно-охранителен статут.	Експлоатация	Не се нарушавава охранителния статут на санитарните зони
Персоналът да бъде осигурени с фирмено работно облекло, съобразено с условията за работа на открито според сезона, в сигнален цвят и отражателни елементи за избягване на инциденти по време на работа, лични предпазни средства, които се поддържат чист. Работното облекло и личните предпазни средства трябва да се изпиратредовно и да се поддържат чисти. Това е задържение на административното ръководство.	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Персоналът зает с дейности изискващи работа с тежки машини и съоръжения (компактор, челен товарач, булдозер, багер, трошачка за строителни отпадъци), които генерират наднормен производствен шум и вибрации, трябва да употребява каски с монтирани антифони. Да се осигурят подходящи места за почивка, хранене и пушене на места отдалечени от източниците на шума	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Да се създаде собствена Служба по трудова медицина, която да предотвратява специфичните здравни рискове за персонала, да внедрява и следи за мерките за намаляване на риска за здравето, да провежда редовно програми за обучение и промоция на здравето, да организира провеждането на предварителните медицински прегледи и на периодичните профилактични медицински прегледи, да изготвя ежегодно доклад за оценка на здравния риск. Той трябва да съдържа анализ на заболяемостта с временна нетрудоспособност и на резултатите от провежданите медицински прегледи. Всички професии свързани с управление на битови, опасни и строителни отпадъци са рискови.	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Препоръчително е провеждане на периодични профилактични медицински прегледи всеки 6 месеца (ръчно сортиране на отпадъци) или всеки 12 месеца, както и ограничения за работа при лица с хронични заболявания на дихателната, нервната, сърдечно-съдовата система, на кожата, на сетивните органи, лица с хронични инфекциозни и алергични болести.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
Претоварни станции		
Въздух		
Често почистване на подовите и оборудването в ПС Несебър и Карнобат. Да се озеленят с подходящи дървесни видове	Експлоатация	недопускане превишения на емисии на прах и неприятно миришещи вещества
При необходимост: поставяне на биофилтър за миризми (амоняк и сероводород) на сградите за прием в ПС поставяне на биофилтър за миризми (амоняк и сероводород) на сградата за компостиране	Експлоатация	недопускане превишения на неприятно миришещи вещества

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
Води		
Ограничаване до минимум изпускането на отпадъчни води, формирани по време на изграждането на претоварните станции	Строителство	Предотвратяване замърсяването на почвата, повърхностните и подземните води
Надеждно събиране на отпадъчните води от обекта чрез изграждане на изгребна яма с необходимия обем за 3 дневно съхранение и съевременното им извозване на шахта от градската канализация	Проектиране/ Експлоатация	Избягване възможността замърсени води да попаднат в повърхностните води, а също така от разливи по площадката
Почви		
Иззетите земни маси и хумусен слой по време на строителството следва да се депонират на временно депо и в последствие да се използват за рекултивация на нарушените терени, и при залесяването и възстановяването на зелените площи, съгласно наредба 26/22 март 2002 година	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Изграждането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащата нормативна база, при проектирането, строителството на депото, допълнителните съоръжения и сградите. Материалите, използвани за строителство на сградите и на клетките на депото, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността.	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на почвите от замърсяване
Подът на ПС ще бъде изцяло облицован с пластове гарантиращи непропускливост и лесен за измиване, като мястото, на което ще се извършва претоварването, ще бъде под покрив.	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Правила експлоатация на ПС и съоръженията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
след приключване на експлоатацията на ПС ще се пристъпи към рекултивация, като за целта ще се разработи съответен проект за закриване и следексплоатационни процедури, съгласно Наредба 26/22 март 2002 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт	Експлоатация	Опазване на почвите от замърсяване
Земни недра		
Изграждане на водонепропусклив под на претоварната станция, покрив над претоварната площадка, канализационна система и др. Изграждане на предпазни канали, ограда, лесозащитен пояс	Строителство	Предпазване от на инфилтра-ция замърсени води
Поддържане в изправност на строителните конструкции на претоварната станция и на изградените предпазни канали, ограда, лесозащитен пояс	Експлоатация	Предпазване от на инфилтра-ция замърсени води
Биологично разнообразие		
Точно маркиране на маршрутите за подходите към строителните петна на терена	Строителство	Предотвратяване допълнителното утъпкване на растителността

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
При претоварна станция Несебър, да не се допуска унищожаване на растителност от техниката, извън маркираните територии	Строителство	Съхраняване целостта на растителността
Да не се допуска престой на ремонтна и строителна механизация извън определените за целта места, за да не замърсяват с ГСМ	Строителство	Съхраняванена растителността
Строителните отпадъци да се събират и извозват на определените за това места	Строителство	Съхраняванена растителността
Да не се допуска депониране на строителни отпадъци извън определените за целта места	Строителство	Не се унищожава допълнително растителна покривка в прилежащите райони.
Да не се допуска развитието на ерозия	Строителство	Запазване целостта на растителната покривка
Стриктно да се спазват правилата за противопожарна безопасност.	Строителство	Не възникване на пожари и унищожаване на растителност
Да не се допуска паша на домашни животни в близост на обектите.	Строителство	Не се утъпква и замърсява допълнително растителността
Да бъдат взети мерки срещу аварийно замърсяване с отпадъци в прилежащите на обектите територии и площадката на претоварна станция Несебър.	Строителство	Не се замърсяват териториите
Да се спазват всички мерки за съхранение на опасните отпадъци.	Строителство	Не се замърсява растителността с тях.
Ландшафт		
Изграждането на строителните конструкции и съоръженията ще се осъществи съгласно изискванията на действащата нормативна база, при проектирането, строителството на депото, допълнителните съоръжения и сградите. Материалите, използвани за строителство на сградите и на клетките на депото, ще отговарят на действащите закони и норми по отношение на сигурността.	Строителство	Намаляване на въздействието и опазването на ландшафтите от замърсяване
Спазването на нормативната база за опазване на околната среда	Строителство	Опазване на ландшафта от замърсяване
Правила експлоатацията на ПС и съоръженията, съгласно изискванията на действащата нормативна база за опазване на околната среда	Експлоатация	Опазване на ландшафтите от замърсяване
Изготвяне на проект за закриване и рекултивация и следексплоатационни процедури, съгласно Наредба 26/22 март 2002 година за рекултивация на нарушени терени, подобряване на слабопродуктивни земи, отнемане и оползотворяване на хумусния пласт	Експлоатация	Опазване на ландшафтите от замърсяване
Външното осветление ще се осъществи със студени натриеви лампи, за вписване на обекта в околните територии.	Експлоатация	Опазване на ландшафтите
Отпадъци		
Третиране на отпадъците съгласно съществуващите нормативни уредби и установената добра практика в Р. България. Въвеждане на разделно събиране на отпадъците	Строителство и експлоатацията	Управление на отпадъците в съответствие с нормативните изисквания
Да бъдат взети мерки срещу аварийно	Експлоатация	Не се замърсяват

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
замърсяване с отпадъци в прилежащите на обекта територии.		съседните територии
Рискови енергийни източници		
Да се използват средства за индивидуална защита от шум (антифони) и антивибрационни предпазни средства	При работа над допустимите санитарни норми за шум и вибрации	Защита на обслужващия персонал
Здравен риск		
Водачът на механичния обръщач трябва да работи при затворена кабина и да има периодични почивки на отдалечено място от пирамидите за компостиране. Препоръчително е барабанното сито за компост да бъде закрито, за да се предотврати замърсяването на площадката с биологичен прах и микроорганизми, притежаващи доказано сензибилизиращо действие.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците и предотвратяване замърсяването на площадката
На претоварните станции на работните места с наднормени нива на шум да се носят антифони.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
На двете претоварни станции до с. Равда и до гр. Карнобад е необходимо да се изградят автомивки за сметоизвозните коли и съоръжения за дезинфекция на контейнери и сметоизвозни автомобили	Експлоатация	Не се замърсява територията
Работещите на претоварните станции трябва да бъдат снабдени с чисто работното облекло и бельо, дихателни маски и ръкавици. В края на всяка смяна задължително се изкъпват и сменят облеклото си. Забранено е работното облекло, ботушите и личните предпазни средства да се носят по домовете на персонала	Експлоатация	Спазване на изискванията по безопасност на труда
Да се предвидят трасета на сметоизвозните коли с минимална дължина на маршрутите в населените места, липса на задръствания на кръстовищата, използване на нова и по-малко замърсяваща техника с минимален разход на гориво за единица обем работа или единица km.	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените места
Автомобилите за сметосъбиране и сметоизвозване, работят в населените места при честа смяна на режима на работа на двигателите. Това е предпоставка за генериране на отработили газове и ФПЧ, особено от нерегулираните и технически неизправни двигатели на дизелово гориво. Необходимо е при провеждане на техническите прегледи да се допускат в действие само сметоизвозни коли с установено ниво на вредните емисии под допустимите норми. Да се следи те да се движат само с актуални талони за вредности. Желателно е при продължителна работа на място двигателите на сметоизвозните автомобили да се изключват.	Експлоатация	Предотвратяване на евентуално негативно въздействие върху населените места
Препоръчва се следната периодичност на извозване на контейнерите за битови отпадъци: в централни градски части ежедневно или през ден; в останалите градски райони 1 – 2 пъти седмично;	Експлоатация	Не се замърсява територията

Мерки	Период (фаза) на изпълнение	Резултат
в селата и вилните зони 2 пъти месечно.		
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	Не се замърсява територията
Да бъде осигурено редовно измиване и дезинфекция на контейнерите и на сметоизвозните автомобили обслужващи деветте общини. Несменяемите съдове се дезинфекцират на място, непосредствено след изпразването им от отпадъци със специализирана машина. Препоръчва се използването на специализирани автомобили, които едновременно с измиване с топла вода под налягане извършват и дезинфекцията на съдовете.	Експлоатация	Не се замърсява територията
Препоръчително е контейнерите за отпадъци да се подменят поне на всеки 5 години.	Експлоатация	Изправност на работните съоръжения
Трасетата за извозване на отпадъците не бива да преминават през зони със специфичен санитарно-охранителен статут.	Експлоатация	Не се нарушава охранителния статут на санитарните зони
Персоналът да бъде осигурени с фирмено работно облекло, съобразено с условията за работа на открито според сезона, в сигнален цвят и отражателни елементи за избягване на инциденти по време на работа, лични предпазни средства, които се поддържат чист. Работното облекло и личните предпазни средства трябва да се изпиратредовно и да се поддържат чисти. Това е задържание на административното ръководство.	Експлоатация	Осигурява се
Персоналът зает с дейности изискващи работа с тежки машини и съоръжения (челен товарач), които генерират наднормен производствен шум и вибрации, трябва да употребява каски с монтирани антифони. Да се осигурят подходящи места за почивка, хранене и пушене на места отдалечени от източниците на шума.	Експлоатация	Осигурява се безопасна и здравословна работна среда
Препоръчително е провеждане на периодични профилактични медицински прегледи всеки 6 месеца (ръчно сортиране на отпадъци) или всеки 12 месеца, както и ограничения за работа при лица с хронични заболявания на дихателната, нервната, сърдечно-съдовата система, на кожата, на сетивните органи, лица с хронични инфекциозни и алергични болести.	Експлоатация	Запазване здравословното състояние на работниците
Транспортна схема		
Промяна на маршрута „ПС Несебър-Регионално депо“ съгласно писмо Изх. № 1122/26.06.07 на Областно пътно управление Бургас, тъй като през летния сезон път I-9 „Варна-о.п.Сл.бряг-Бургас“ се затваря за движение на автомобили с тегло над 10t, т е сметовозните коли да не пътуват по главен път Бургас-Варна в района от с. Равда до гр. Бургас.	Експлоатация	Опазване здравето и спокойствието на населението и почиващите покрай път I-9 „Варна-о.п.Сл.бряг-Бургас“ (главен път Бургас-Варна в района от с. Равда до гр. Бургас)

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.

Заинтересуваните лица могат да оспорят решението по реда на Административнопроцесуалния кодекс в 14-дневен срок от съобщаването му по чл. 99, ал. 4 от Закона за опазване на околната среда.

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

При констатиране на неизпълнение на условията в решението по ОВОС, виновните лица носят отговорност по чл. 166, т. 2 и се прилагат мерките по чл. 158, ал.3 и 4 и чл. 159, ал.2 от Закона за опазване на околната среда.

Дата : 24.04.2008 г.

ДИРЕКТОР :

/ Доц. Д-р С. Симеонов/

