

ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

за обосновка на приложимите условия в Комплексното разрешително на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман, съгласно чл. 123б, ал. 1 от ЗООС и чл. 8, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни

1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Георги Георгиев	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.1, 10, 13, 14, 15 и 16;
	Павел Павлов	Условия 8.2, 9 и 12;
	Олга Ценова	Условия 8.3 и 11

2. Процедура:

1. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/04.12.2014г., от „Костинброд Еко” АД, относно подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
2. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/10.12.2014г., до РИОСВ - София и БД Дунавски район, относно проверка на съдържание и форма на заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”, изготвяне на становище и посочване имената на експертите, които ще участват в проверка на място.
3. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/10.12.2014г., до Кмета на Община Костинброд, относно изпращане на заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
4. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/15.01.2015г., от БД Дунавски район, получено становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
5. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/20.01.2015г., от РИОСВ - София, получено становище по заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
6. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/26.01.2015г. до „Костинброд Еко” АД, относно допълнителна информация към заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
7. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/27.02.2015г., от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнено заявление на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
8. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/26.03.2015г. до РИОСВ - София, относно становище за съответствие на капацитета на депото, във връзка с разминаване на информацията в заявлението за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
9. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/30.03.2015г. до „ВиК” ЕООД - София, относно договор за доставка на вода за производствени нужди за „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
10. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/17.04.2015г. от „ВиК” ЕООД - София, относно договор за доставка на вода за производствени нужди за „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
11. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/30.04.2015г., от „Костинброд Еко” АД, относно искане за провеждане на среща, във връзка с допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
12. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/30.04.2015г., до „Костинброд Еко” АД, относно провеждане на среща, във връзка с допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
13. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/04.05.2015г. от РИОСВ - София, относно становище за съответствие на капацитета на депото, във връзка с разминаване на информацията в заявлението за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.

14. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/05.05.2015г. до „Костинброд Еко” АД, във връзка с проведена среща на 05.05.2015г., относно допълнителна информация, във връзка с разминаване в информацията в заявлението за капацитета за който се кандидатства за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
15. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/21.05.2015г. от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация към допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
16. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/04.06.2015г. до „Костинброд Еко” АД, относно допълнителна информация към допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
17. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/10.06.2015г. от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация към допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
18. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/22.06.2015г. от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация към допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
19. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/30.06.2015г. от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация към допълнено заявление за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
20. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/30.06.2015г., до Кмета на Община Костинброд, относно обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
21. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/30.07.2015г., от Община Костинброд, относно възражение към заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
22. Писмо, Вх. № 621-СО-1889/07.08.2015г., от Община Костинброд, относно допълнение към възражение за заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
23. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/14.10.2015г., до Община Костинброд, относно отговор на възражение към заявление за издаване на комплексно разрешително на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
24. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/14.10.2015г. до „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация, във връзка с процедура за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
25. Писмо Изх. № 621-СО-1889/25.11.2015г. до РИОСВ - София и БД „Дунавски район“, относно съгласуване на проект на комплексно разрешително и техническа оценка към него за издаване на КР на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
26. Писмо вх. № 621-СО-1889/04.12.2015г., от РИОСВ – София, относно становище за съгласуване на проект на КР и ТО на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
27. Писмо вх. № 621-СО-1889/12.12.2015г., от БД „Дунавски район“, относно становище за съгласуване на проект на КР и ТО на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
28. Писмо, Изх. № 621-СО-1889/17.12.2015г., до „Костинброд Еко” АД, относно становище по проект на КР, доп. информация и актуални документи по чл. 71, ал.1 от ЗООС.
29. Писмо, вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г., от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на становище по проект на КР, доп. информация и актуални документи по чл. 71, ал.1 от ЗООС.
30. Писмо изх. № 621-СО-1889/25.01.2016г., до „Костинброд Еко” АД и РИОСВ - София, относно изпращане на преработен проект на КР и таблица с приети и неприетите забележки, съгласно чл. 10, ал. 7 от Наредбата.
31. Писмо вх. № 621-СО-1889/05.02.2016г., от РИОСВ – София, относно становище за съгласуване на проект на КР и ТО на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.
32. Писмо, вх. № 621-СО-1889/11.02.2016г., от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация по преработен проект на КР.

33. Писмо вх. № 621-СО-1889/11.02.2016г., от РИОСВ – София, относно становище за съгласуване на проект на КР и ТО на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”.

34. Писмо, вх. № 621-СО-1889/22.02.2016г., от „Костинброд Еко” АД, относно представяне на допълнителна информация по преработен проект на КР.

35. Писмо вх. № 621-СО-1889/01.03.2016г., от РИОСВ – София, относно становище, съгласно чл. 10, ал. 4 от Наредбата за условията и реда за издаване на КР.

3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/оператора

„Костинброд Еко” АД

2230, гр. Костинброд, Софийска област

ул. „Охрид” №1

тел.: 02/4896756, факс: 02/4896757

Лица за контакти:

Теодора Вълчева и Иво Трингов – Изпълнителни директори на „Костинброд Еко” АД.

Адрес за кореспонденция

„Костинброд Еко” АД

1839, гр. София, ул. „Челопешко шосе” № 36, фирмена сграда на „Кордеел България“ ЕАД, направление „Дъщерни дружества“

тел.: 02/4896756

факс: 02/4896757

e-mail: ivo.tringov@cordeel.eu, t.valcheva@epm-bg.com

ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕТО НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА “РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ЗА ОБЩИНИТЕ КОСТИНБРОД, СВОГЕ, СЛИВНИЦА, БОЖУРИЩЕ, ГОДЕЧ И ДРАГОМАН”

Обществен достъп (от 07.07.2015г. до 07.08.2015г.) и становища

По време на обявления обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително, в община Костинброд не са постъпили становища от заинтересовани лица.

В ИАОС са постъпили възражение от община Костинброд с писмо вх. № 621-СО-1889/30.07.2015г. и допълнение към възражение с писмо вх. № 621-СО-1889/07.08.2015г. по процедура по издаване на ново комплексно разрешително (КР) на „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” в землището на с. Богъовци, местност „Гоняреви падини”, които са отразени по-долу.

Във връзка с горното възражение и допълнение към него, с които са оспорени представените документи, определящи дружеството “Костинброд Еко” АД, гр. Костинброд, като оператор на „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” в землището на с. Богъовци, местност „Гоняреви падини”, с писмо изх. № 621-СО-1889/14.10.2015г. ИАОС е информирала община Костинброд за следното:

I. По отношение на оператора на инсталацията

Регионалното депо попада в землището на с. Богъовци, местност „Гоняреви падини”. В имоти № 000195, № 036019 и част от № 000198 е ситуирана действащата част от депото с изградените съоръжения (с налично действащо КР № 399-Н0/2010г., актуализирано с Решение № 399-Н0-И0-А1/2011г.), а предстоящото разширение (за което се провежда настоящата процедура) е в имоти № 000279 и останалата част от № 000198. След изграждането на I етап на инсталацията имотите са вписани в регулационния план на с. Богъовци, община Костинброд, съответно като УПИ № 282, № 283, № 284 и № 285 – Регионално депо за отпадъци, видно от Удостоверение за идентичност № АБ-У-1889/29-11-2011 г., издадено от кмета на Община Костинброд. За тези имоти са представени скици № 1054/10.11.2014 г. за имот 534.282 с площ 4.44 dka, № 1055/10.11.2014 г. за имот 534.283 с площ 81.337 dka, № 1056/10.11.2014 г. за имот 534.284 с площ 157.299 dka и № 1057/10.11.2014 г. за имот 534.285 с площ 15.371 dka.

Съгласно приложен към заявлението за издаване на ново КР за регионалното депо копие от Устав на акционерно дружество “Костинброд Еко” АД, приет на 03.02.2009г. с последно изменение от 19.11.2010г., “Костинброд Еко” АД придобива право на собственост върху поземлен имот № 036019 и 000279, както и право на строеж върху поземлен имот № 000198 и право на строеж върху част от поземлен имот № 000195. Това се потвърждава и от Удостоверение изх. № 20141209153937/09.12.2014г., издадено от Агенцията по вписванията.

Съгласно нотариален акт № 104, т.1, рег. № 897, дело № 93 от 14.04.2011 г. “Костинброд Еко” АД продава на дружеството „Енвайранментал Проджект Мениджмънт” АД правото на строеж за сгради и съоръжения върху имоти № 000198 и 000195, а с нотариален акт № 105, т.1, рег. № 898, дело № 94 от 14.04.2011 г. учредява(отстъпва) безсрочно и възмездно на „Енвайранментал Проджект Мениджмънт” АД правото да построи съоръжения в имоти № 036019 и 000279.

С Разрешение за ползване № СТ-05-88/31.01.2012 г. е разрешено ползването на строеж „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” с местонахождение ПИ № 036019, 000198, 000279 и 000195 и възложител „Енвайранментал Проджект Мениджмънт” АД.

С Договор от 01.03.2012г. „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” – първи етап, е отдадено под наем от „Енвайранментал Проджект Мениджмънт” АД (собственик на депото) на „Костинброд Еко” АД. В Анекс № 6 от 15.04.2015г. на „Костинброд Еко” АД са дадени права, които го определят като оператор на депото по смисъла на *Закона за опазване на околната среда* (ЗООС), а именно да контролира експлоатацията на регионалното депо и да взема решения относно нейното настоящо или бъдещо функциониране, включително през I, II, III и IV етап от развитието ѝ.

II. По отношение на процедурата по Глава шеста от ЗООС

За „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” са налични следните решения, издадени по реда на глава шеста от ЗООС от съответния компетентен орган, с които е определено местоположението на площадката за изграждане на инсталацията и е разрешено реализирането на инвестиционното предложение, включително неговите изменения:

- Решение по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС) № 5-4/2005г., издадено от директора на РИОСВ – София, за одобряване осъществяването на инвестиционно предложение за изграждането на „Регионално депо за твърди битови отпадъци на общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” в имот № 000198 с възложител община Костинброд. Решението е презаверено с Решение № 1/2011г. на директора на РИОСВ – София;

- Решение № СО-24-ПР33/30.04.2008 г., издадено от директора на РИОСВ – София за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие е съгласувано инвестиционното предложение за изграждане на РДТБО в поземлени имоти № 000198 и 000195 с възложител община Костинброд;

- Решение № 21-ПР/2009 г. на Министъра на околната среда и водите за преценяване необходимостта от ОВОС, с характер да не се извършва ОВОС, за инвестиционното предложение за разширение на „Регионално депо за твърди битови отпадъци на общини Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”, разположено в поземлени имоти № 000198, № 000195, № 000279 и № 036019 с възложител “Костинброд Еко” АД;

- Решение № СО-125-ПР/2014 г. на директора на РИОСВ – София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с характер да не се извършва ОВОС, за инвестиционно предложение за изграждане на „Сепарираща инсталация за битови отпадъци” на територията на Регионално депо Костинброд“ в поземлени имоти № 534.282 и № 534.283 с възложител “Костинброд Еко” АД;

- Решение № СО-173-ПР/2014 г. на директора на РИОСВ – София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, с характер да не се извършва ОВОС, за инвестиционно предложение за планирани промени в работата на „Регионално депо за твърди битови отпадъци на общини Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” с възложител “Костинброд Еко” АД.

Въз основа на горното “Костинброд Еко” АД е определно като оператор на горесцитираната инсталация по смисъла на параграф 1, т. 43 от Допълнителните разпоредби към ЗООС.

Условие № 1. Речник на използваните термини - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

„Ден, вечер и нощ” – са поставени съгласно чл. 4 ал. 4 от Наредба № 6/26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

„Работен хоризонт” – е поставено съгласно Приложение № 2 към чл. 22, Раздел 5, т. 5.4 а) от Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

„СЕТ - Централно европейско време” - е поставено съгласно т. 5 от таблица 1 към т. 2.1, Раздел 2 от Приложение 3 на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

„ЕРИПЗ” – „Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители “ съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2006 г. и Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006.

Тук са посочени и други съкращения и мерни единици, използвани в проекта на настоящото комплексно разрешително.

Географски координати на условен геометричен център на площадката - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС - СШ = 42.87328 и ИД = 23.1666 (представени в заявлението за издаване на КР).

Оператор на инсталацията е “Костинброд Еко” АД и е определено като оператор на горещитираната инсталация по смисъла на параграф 1, т. 43 от Допълнителните разпоредби към ЗООС (виж разяснението по-горе в частта за обществения достъп).

Условие № 2. Инсталации, обхванати от това разрешително

Условието е заложено, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Към момента “Костинброд Еко” АД има действащо КР № 399-Н0/2010г., актуализирано с Решение № 399-Н0-И0-А1/2011г.

На стр. 11 – 13 от заявлението е представена информация за инсталацията и съоръженията, за които кандидатства оператора.

Инсталации/дейности, попадащи в обхвата на Приложение No 4 от ЗООС

Наименование на инсталацията	Позиция на дейността съгласно Прилож.№4 ЗООС	Описание на дейността	Проектен капацитет t/y
„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище Годеч и Драгоман "в землище на с. Богьовци, община Костинброд "	5.4, в т.ч.	Депа, приемащи над 10 т за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 т, с изключение на депата за инертни отпадъци.	
Клетка 1			146 431 t или 143.31/24 h
Клетка 2			183 800 t или 2501/24 h
Клетка 3			320 000 t или 2501/24 h
Клетка 4			320 000 t или 2501/24 h
Клетка 6 за строителни /на гипсова основа /неопасни отпадъци			12 260 t/y или 9 t/24 h

Дейности, не попадащи в обхвата на приложение № 4 към ЗООС

№	Наименование на Инсталацията	Описание на дейността	Проектен капацитет t/y	Реално п-во за 2013 t/y
1.	инсталация за сепариране -проект	Сепариране на неопасни битови отпадъци	42 000 или 160 t/24 h.	0
2.	клетка 7 за инертни отпадъци -действаща	Депониране	11 098 или 12 t/24 h	0
3.	инсталация за компостиране -проект	Компостиране на зелени и биоотпадъци	2400 или 11 t/24 h	0

В заявлението всички разходи на суровини, материали, вода, електроенергия, емисии въздух и води, отпадъци ще бъдат изразени за **1 тон депониран отпадък** за инсталацията по т. 5.4. “

Предвид представената (с писмо Вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г.) допълнително уточняваща информация, в която е посочено, че: „От началото на експлоатацията на РДННО Костинброд на 6 февруари 2012 година досега, не е получен нито един килограм строителен отпадък на **гипсова основа** за обезвреждане, поради което клетка 6 стои абсолютно празна. Поради очевидната липса на необходимост в обслужвания от площадката район за обезвреждане на такива отпадъци и съществуващия риск от компрометиране поради продължителен престой на изградения изолационен слой на клетка 6, операторът няма намерение да приема за обезвреждане такива отпадъци и предвижда да ползва клетка 6 за обезвреждане на неопасни отпадъци“, текстът **“на гипсова основа”** отпада за Клетка 6. Поради това инсталацията по условие 2 е записана, както следва:

„Инсталация, която попада в обхвата на т. 5.4 от Приложение № 4 към ЗООС – „Депона, приемащи над 10 тона отпадъци на денонощие или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на депата за инертни отпадъци”:

1. **Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман в землището на с. Богьовци, местност “Гоняреви падини”, включващо:**

Клетки за неопасни отпадъци:

- Клетка 1;
- Клетка 2;
- Клетка 3;
- Клетка 4;
- Клетка 6.

Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

1. Клетка 7 за инертни отпадъци;
2. Инсталация за сепариране на битови отпадъци
- Балираща преса;
3. Инсталация за компостиране на отпадъци
- Шредер. “

Въз основа на горното с КР също така не се разрешава приемането на отпадъци на **гипсова основа**, виж Условие 11.

Описание на дейността, за която е подадено заявление за издаване на комплексно разрешително

Операторът е подал заявление за планираните промени, които се отнасят за разширение и доизграждане на инсталацията - II , III и IV етап. А етап I е разрешен с действащото КР № 399-Н0/2010г.

РДНО Костинброд попада в землището на с. Богьовци, местност „Гоняреви падини”. В имоти №000195, №036019 и част от №000198 е ситуирано сега действащото депо с изградените съоръжения, а предстоящото разширение е в имоти №000279 и остааналата част от №000198. След изграждането на I етап на инсталацията имотите са вписани в регулационния план на с. Богьовци, община Костинброд съответно като **УПИ № 283, №284, №285 и № 282.**

С Разрешение за ползване СТ-05-89, СТ-05-88, СТ-05-89 от 31-01-2012 г. започва експлоатацията на I етап на РДНО Костинброд.

Етапи на изграждане на депото:

I – в процедура по издаване на КР – Проведена е за Част от “Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” в землището на с. Богьовци, местност „Гоняреви падини”, въз основа на подадено в Изпълнителна агенция по околна среда (ИАОС) заявление е издадено Решение № 399-Н0-И0-А0/2010г. с оператор „Костинброд Еко” АД, гр. Костинброд.

За процедурата има издадени следните решения по ОВОС:

- Решение по оценка на въздействието върху околната среда № 5-4/2005 година за осъществяването на инвестиционно предложение за изграждането на „Регионално депо за твърди битови отпадъци на общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”

- Решение № 21-ПР/2009г. на МОСВ за преценяване необходимостта от ОВОС – да не се извършва ОВОС на инвестиционното предложение за разширение на РДТБО на общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман.

Проектът на депото предвижда поетапно изграждане на пет броя клетки за депониране на неопасни отпадъци, като в началния етап на строителството се изграждат първите две клетки, а следващите етапи продължават по реда на номерацията на клетките в северна посока.

През I етап на строителството на РДНО са изградени и се експлоатират:

- **Стопански двор (приемна зона):**

Приемната зона е ситуирана в северната част на депото, непосредствено до входа му и има площ 8 800 m². Обхваща следните сгради и съоръжения: контролно пропускателен пункт (КПП), ръчен преносим монитор за детектиране на радиоактивни отпадъци в навлизащите в депото автомобили, автоматична електронна везна за измерване и регистриране теглото на постъпващите отпадъци, административна сграда, гараж с механична работилница, автомивка за измиване на гумите на излизащите от депото товарни коли, Локално пречиствателно канализационно съоръжение за пречистване на отпадъчни битови води с каломаслоуловител – ЛКПС, трафопост, дизелов агрегат за резервно ел.захранване, мобилна помпена станция и резервоар за дизелово гориво, бетонова вана-резервоар за технически води.

- **Основна (технологична) зона** – това е мястото, където се реализира депонирането на отпадъците, разделено на 6 клетки – четири от тях за НО и по една за строителни и една за инертни отпадъци. В клетките са разположени и допълнителни съоръжения – диги, рампи, експлоатационни пътища, газови кладенци и други, съгласно своето специфично предназначение.

Изградени са вече 3 броя клетки:

- клетки 1-1 и 2-1 за неопасни отпадъци. (С планираните промени се предвижда тяхното обединяване в една обща клетка 1);
- клетка 6 за строителни отпадъци на гипсова основа;
- клетка 7 за инертни отпадъци;

В депото са построени през I етап и разположени още:

- резервоар /ретензионен басейн/ №1 за инфилтрирали води;
- отводнителни канавки (ОК): източна ОК 1 за повърхностни води до заустването им в дерето;
- тръбопроводи (колектори) Т1 – източен за отвеждане на инфилтратата от клетки 1 и 6 до пречиствателно съоръжение за инфилтрирали води /ПСИВ/;
- тръбните връзки от клетки 1 и 6 към колекторите за инфилтрат и към шахтите спирателен кран (ШСК) за чисти води;
- вътрешни пътища;
- ограда на площадката без западна страна;
- залесителен пояс;
- път за достъп, рампи, отводнителни канавки;
- ретензионен басейн 1 за събиране на инфилтриралите води;
- мониторингови кладенци за подземни води – 4 броя;
- система за улавяне на биогаза – 2 броя вертикални газови кладенци, свързани с

хоризонтални дренажни тръби;

- временна площадка за съхранение на земни маси по време на експлоатация;
- система за външно електроснабдяване и площадкова електрокабелна мрежа;
- система за водоснабдяване на площадката;
- депо за иззетия хумус;

- депо за излишни земни маси.

II етап включва: Земно насипни работи и полагане на изолационния пакет на клетка №3 и включването и в експлоатация

III и IV етапи: включват аналогични на втория етап дейности за клетки №4 и №6

Операторът е подал заявление за планираните промени, които се отнасят за разширение и доизграждане на инсталацията - II, III и IV етап.

Във връзка с горното е взето предвид това, че части от клетките, за които операторът кандидатства за издаване на КР, са попадали на територията на имот, за който към онзи момент е нямало влязло в сила решение по ОВОС, в проекта на КР се разрешат единствено тези части от клетките на депото, разположени на територията на **имот № 198** (разрешен с решение по ОВОС № 5-4/2005), това са източните половини на клетка 1 и клетка 2, които са обозначени като клетка 1-1 и клетка 2-1 на план на площадката. Поради това инсталацията по условие 2 е записана, както следва:

„Попадаща в обхвата на точка 5.4 от Приложение 4 на ЗООС:

1. Част от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман в землището на с. Богьовци, местност „Гоняреви падини“, включваща:

Клетки за неопасни отпадъци:

- Клетка 1-1
- Клетка 2-1
- Клетка 6 за неопасни (на гипсова основа) отпадъци

Непопадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

1. Част от Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман в землището на с. Богьовци, местност „Гоняреви падини“, включваща:

- Клетка 7 за инертни отпадъци.”

За издаване на Решение № 399-Н0-И0-А0/2010г. е взета предвид и следната информация:

На основание чл.21, ал.2 от ЗМСМА Общински съвет Костинброд с решение №77/14.05.2004 г. е дал съгласие за изграждане на Регионално депо за ТБО в имот №000198 в землището на с. Богьовци, местност "Гоняреви падини" за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман заедно с другият имот №000195 от съществуващото сметище на обща площ. 238.642 dka. С Решение 140 / 29.05.2008г. ОбС Костинброд дава съгласието си за присъединяване на имот №00195 към РДТБО. С решение №К33-4/24.06.2009 г. на Министерство на земеделието и храните, комисия за земеделски земи за промяна предназначението на земеделски земи за неземеделски нужди и утвърждаване на площадки и трасета за проектиране на обекти в земеделски земи на имоти:

- №Ф 01208/30.04.2009 г. за имот №000198 с площ 157.299 dka,
- №Ф01215 /17.06.2009 г за имот №000279 с площ 15.371 dka;
- №Ф01173/10.04.2009 г. за имот № 036019 с площ 4.440 dka;

Извършено е преотреждане на горепосочените имоти от земеделски земи в производствена зона, които са включени в площадката на депото с изготвения ПУП. На основание разрешение от 2009 г. на кмета на община Костинброд за изработване на Подробен устройствен план /ПУП/ е изготвен такъв. В ПУП се предвижда промяна на предназначението на имоти с №036019, №000198 и №000279 с начин на трайно ползване на земеделска земя (общинска частна собственост), предимно производствена зона, отредена за депо за твърди битови отпадъци. Имот 000195 е със статут на сметище.

С решение № СО-24-ПР33/30.04.2008 г. за преценяване на вероятната степен на отрицателно въздействие е съгласувано инвестиционното предложение за изграждане на РДТБО в поземлени имоти 000198 и 000195. През м. 03-04.2009 г. с изготвената ревизия на инвестиционния проект и съгласно представената документация с писмо изх. № 26-00-2978/ 24.04.2009 г. е извършена нова промяна на инвестиционното предложение, като към имоти 000198 и 000195 се включват и имоти:

- 000279 с площ 15.37 dka, предвиден за разполагане на клетки от депото;
- 036019 с площ 4.41 dka за резервоар за водоснабдяване на депото.

Общата площ на бъдещото депо съгласно изготвения със Заповед № 335/10.04.2009 г. на кмета на община Костинброд ПУП-ПР3 е 251.50 dka.

С Решение № 21-ПР/2009 г. за преценяване необходимостта от ОВОС, МОСВ реши да не се извършва ОВОС за инвестиционното предложение за разширение на РДТБО разположено в

поземлени имоти 000198, 000195, 000279 и 036019 с обща площ на бъдещото депо 251.50 дка за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман, което няма вероятност да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания на видове, предмет на опазване в защитени зони.

Действащото КР е **актуализирано с Решение № 399-Н0-И0-А1/2011г.** на “Костинброд Еко” АД, гр. Костинброд, във връзка със следните планирани промени в работата на инсталацията: изграждане на пречиствателни съоръжения и приемна зона на депото за неопасни и инертни отпадъци, както и за съобразяване на условията с изисквания на нормативни и административни актове, влезли в сила или променени след издаване на разрешителното.

Настояща процедура по издаване на КР - с писмо вх. № 621-CO-1889/04.12.2014г. от “Костинброд Еко” АД, гр. Костинброд е внесено заявление за издаване на КР за „Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман”. Заявлението се подава във връзка с необходимостта от издаване на ново комплексно разрешително, в което да бъдат включени планираните промени – т.е. Разширение на „Регионално депо за неопасни отпадъци” на Община Костинброд в поземлени имоти №000195 и №000198, землище на с. Богъовци, община Костинброд” – реализиране на етапи 2, 3 и 4 и след експлоатационните грижи за депото. Това се налага поради ограничената височина на натрупване на отпадъците в клетка 1 до построяването на съседната клетка 2, която осигурява стабилитет на клетка 1 в западна посока. Приемането на отпадъка ще продължи в клетка 2, като след достигането на нивото на отпадък, равно на това в клетка 1, ще продължи и депонирането и в клетка 1, съвместно с клетка 2. Ще се експлоатират през това време и клетки 6 и 7 за съответните кодове отпадъци. Преди изчерпване капацитета на клетки 1 и 2, ще се построят клетка 3 и след нея клетка 4 предвидени за следващите етапи 3 и 4 както и ЛПСИВ. Подробно описание на документите, разрешаващи депото в неговата цялост, са посочени по-горе в частта за обществения достъп.

През II етап се предвижда да се извърши следното:

1. Изграждане на следващата по проект клетка 2. Тя е с проектен капацитет 172 131 t. и е съседна на изградената вече клетка 1 (обединени клетки 1-1 и 2-1).

С изграждане на клетка 2 ще се реализира и:

1.1. Вертикална планировка - вертикалната планировка има за цел да оформи дъното и откосите на депото с оглед осигуряване на максимален обем за депониране и поетапно усвояване. Предвижда се откосите да са с наклон 1:2.5, а наклонът на дъното $\approx 3\%$. Във връзка с етапността се предвижда да се изпълни вертикалната планировка на клетка №1 и междинната дига между двете клетки както и за следващите клетки с етапността от изграждането им до ниво изкопи.

1.2. Корекция на дере - Дерето се намира в западната част по цялата дължина на площадката на новото депо, ориентирано в посока север – юг. Разположено е под дъното на клетките, поради което се налага неговото запълване с местен насипен материал и отвеждане на повърхностните и филтрационните води, постъпващи в него. В него е предложена следната етапност на изграждането на дерето, свързана със заложената в основния проект етапност на строителство на депото:

- изграждане на дренажа по дъното на дерето по цялата му дължина, с оглед дрениране на подземните води във всички етапи на изграждане и на експлоатация на депото, включително и когато приключи неговата дейност;

- частично изпълнение по етапите на строителството на тръбопровода (закрит колектор) за отвеждане на повърхностния приток към дерето от незастроените площи (изграждането на клетките на депото е отдолу нагоре).

1.3. Изграждане на съоръжения - за да не се допусне разрушаване на изхода на двата тръбопровода на дерето и изравяне на терена е предвидено изграждане на заустващо съоръжение – бетонова изливна шахта. За ревизиране и промиване на тези тръби при необходимост се изгражда ревизионна шахта в горната част на дренажа.

Ретензионен басейн (РБ2) с общ обем 1000 m³ и полезен 820 m³, който обем ще увеличи сигурността на системата за инфилтрат при интензивни валежи и ще позволи оптимизиране работата на бъдещата ЛПСИВ. Общият полезен обем на двата басейна нараства на 1220 m³.

2. Изграждане на Инсталация за сепариране на отпадъци - Предвижда се изграждане на сепарираща инсталация с максимален капацитет 42000t/у на територията на регионалното депо. За тази инсталация е проведена процедура за преценяване на необходимостта от извършване на основание чл.93, ал.1, т.2, ал.3 и 5 от ЗООС и по реда на чл.7 ал.1 и чл.8 ал.4, т.1 от Наредбата за

ОВОС РИОСВ – София е взел Решение № СО –125 -ПР/2014 г. „да не се извършва оценка на въздействие върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „Сепарираща инсталация за битови отпадъци“ на територията на РДНО Костинброд в поземлени имоти № 534.282 и №534.283 м. „Гонярови падини“, землище на с. Богьовци, община Костинброд, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания, предмет за опазване в защитени зони“.

3. Изграждане на Инсталация за купово компостиране по открит способ на зелени и биоразградими отпадъци - Предвижда се компостиращата инсталация да има капацитет 2400 t/y. За тази инсталация е проведена процедура за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, на основание на чл. 93, ал.1, т.2 от ЗООС и РИОСВ –София е взел **Решение №СО - 173– ПР/2014 г.** „да не се извършва оценка на въздействие върху околната среда за инвестиционно предложение за изграждане на „Инсталация за купово компостиране по открит способ на зелени и биоразградими отпадъци“ на територията на РДНО Костинброд в поземлени имоти № 534.283, местност „Гонярови падини“, землище на с.Богьовци, община Костинброд, което **няма вероятност** да окаже значително отрицателно въздействие върху природни местообитания, популации и местообитания, предмет за опазване в защитени зони.

4. Обединяване на изградените клетки 1.1 и 2.1 в една клетка 1.

5.Обединяване на изливни дъждовни шахти 4 и 5 в една ДШ 5 и промяна на точката на заустване.

6. В настоящото Заявление е посочено, че се цели да се получи разрешение през II етап да се извърши още:

- Подготовка за рекултивация на клетка 1;
- Добавяне на кодове за неопасни, включително битови отпадъци за депониране в Клетка 6 към сега разрешените строителни отпадъци на гипсова основа;
- Изграждане на оградата на депото от западната страна.

През III и IV етап се предвижда разширение на депото чрез изграждане на:

- **клетка 3, и след нея клетка 4** - Изграждането на клетки 3 и 4 ще става по описания по-горе начин за клетка 2. За клетки 2, 3 и 4 и за цялата площадка на Регионално депо Костинброд има решение по ОВОС №1/2011 година, неразделна част от решение № 5-4/2005 година на РИОСВ – София и издадена преценка №СО - 173– ПР/2014 г. Всеки следващ етап се изпълнява във времето на експлоатация на предходната клетка.

7. Изграждане на Локално пречиствателно съоръжение за инфилтрирани води - Преди стартирането на експлоатацията на клетка 3 се предвижда доставка и монтаж на готов модул на пречиствателно съоръжение за инфилтратни води ЛПСИВ на принципа на реверсивната осмоза.

Разположението на клетките, пречиствателните съоръжения, комуникациите и сградния фонд са показани на чертеж – ситуация на депото II –ри, III и IV етап. И чертежа е представен в Приложение №I Б.1-3 към заявлението - Генплан и ситуационна схема на депото I-IV етап.

В заявлението на оператора е представена следната информация:

Технология за депониране на ТБО, строителни и инертни отпадъци

Технологията на депониране включва следните операции:

- входящ контрол;
- разтоварване;
- разстилане и уплътняване;
- запръстяване;
- пречистване на инфилтриралите води в ПСИВ с технология на пречистване „обратна осмоза“;
- депониране на строителни и инертни отпадъци;
- рекултивация;
- закриване на депото и следексплоатационни грижи.

Депониране на инертни отпадъци в клетка 7 - Обемът на клетката за инертни отпадъци 7 е 13 600 m³ с капацитет 11 098 тона. В нея ще се депонират само тези инертни отпадъци, които не могат да се ползват за запръстяване. Инертните отпадъци просто се депонират без запръстяване и изолация. Уплътняването и на двата вида отпадъци в клетките се извършва с компактор.

Рекултивация на клетките - По проект е предвидено поетапно запълване на клетките, започвайки от клетка 1. В същата последователност клетките излизат от експлоатация и биват рекултивирани. Временната рекултивация е по откоси, които се припокриват при експлоатацията на клетките. Чрез рекултивацията се постига намаляване притока на атмосферните води в тялото на депото, а оттам и намаляване количеството на инфилтратата. Рекултивацията протича в две фази:

- **Техническа рекултивация** - при нея се дооформят откосите на тялото на депото и се полагат отделните пластове от рекултивационния слой. Рекултивационния слой се предвижда да е с дебелина 1.50 m, състоящ се от следните пластове: газов дренажен слой от дренажен геокомпозит; запечатващ пласт глина 0,50 m; дренажен слой от дренажен геокомпозит за попили повърхностни води и пласт почвени материали с дебелина 1,0 m. Крайната техническа рекултивация се предвижда по откоси, върху които няма да се депонират повече отпадъци.

- **Временна рекултивация** - временната рекултивация се изпълнява по откосите, които не се припокриват при експлоатацията на следващите клетки.

- **Биологична рекултивация** - След изпълнението на техническата рекултивация се пристъпва към биологичната, която се изпълнява в три етапа. Изградените зелени пояси от дървесна и храстова растителност се запазват като такива.

Технология за сепариране на постъпващите неопасни отпадъци в сепарираща инсталация

- **Сепариране на битови и сходни на тях отпадъци** - Ще се сепарират разделно събрани от системи за разделно събиране и смесени битови отпадъци от общини и фирми. Отпадъкът постъпва на входа на РДНО Костинброд охарактеризиран от доставчиците и преминава входящ контрол. Към сепариращата инсталация ще се насочат транспортните средства, които превозват отпадъци, съдържащи хартия и картон, пластмаси, метали, стъкло. Това са предимно кодовете от групи 15-отпадъци от опаковки (включително разделно събрани отпадъчни опаковки от бита) и 20 -Битови отпадъци (домакински отпадъци и сходни с тях отпадъци от търговски, промишлени и административни дейности), вкл. Разделно събрани фракции. Ще се сепарират и отпадъци, които са източник на рециклируеми материали, като отпадъци с произход от преработване на целулоза, хартия и картон /кодове група 03/, отпадъци от текстилната и кожарската промишленост / кодове група 04/, отпадъци от производството на метали и стъкло / кодове група 10/, отпадъци от излезли от употреба автомобили, електрическо и електронно оборудване / кодове група 16/ и други.

Предвижда се сепариращата инсталация да се монтира в хале. В него ще се разположи необходимото технологично оборудване за извършване на следните технологични операции:

- 1 – приемно транспортиране;
- 2 – линия за предварително сортиране и разкъсване на торбичките;
- 3 - пресяване на отпадъка;
- 4 - ръчно сортиране на надситовата фракция;

Наименованието на инсталацията за сепариране в КР е съобразено с вида на постъпващите отпадъци, и е в съответствие с решение по ОВОС № СО -125 - ПР/2014 г. на РИОСВ – София.

1 – **приемно транспортиране** - Камيونите, превозващи твърдите битови отпадъци след претеглянето на електронна везна(кантар) подхождат на заден ход към вратата пред приемната площадка и се разтоварват в ограденото място за прием. От там отпадъците се поемат от член товарач, който ги разстила в слой, където след отстраняване на всички едрогабаритни отпадъци се изсипват върху приемен бункерен лентово верижен транспортър.

2 - **линия за предварително сортиране и разкъсване на торбичките** -Отпадъците се прехвърлят на следваща гъвкава транспортна лента, която преминава сортировъчна платформа, която има 2 броя отвори за сортиране — по един от всяка страна на лентата като под всеки два отвора е разположен контейнер. На платформата работят двама сортировчици, които разкъсват торбите с мечове и други двама сортировчици, които премахват останалите едри парчета отпадъци върху транспортната лента. Тук се следи за определен вид по-едър битов отпадък (парчета от дюшеци, килими и др.), който се взема от лентата и се пуска през точно определения за него отвор в съответния контейнер под него. Целта на грубото сортиране, разкъсване на торбите и предварително отделяне на едрите парчета ТБО, неподлежащи на рециклиране, за да се улесни потока на отпадъците по лентите.

3 - **пресяване на отпадъка – чрез сито** / най-вероятно барабанно/ ще се отдели отпадъка, чиито размери са под 50 мм /подситова фракция/.

4 - **ръчно сортиране на надситовата фракция** – то се извършва в сортировъчна кабина, като надситовата фракция се подава чрез транспортна лента на работна платформа с до 6 позиции от всяка

от двете страни на платформата, за ръчно сортиране на предварително дефиниран отпадъчен рециклируем материал/ - поз. хартия, поз. картон, поз. LDPE, поз. PET, поз. PET/HDPE, поз. стъкло, поз. RDF/ по избор/.

Технология за компостиране на зелени и биоразградими отпадъци

Постъпилите на депото разделно събрани зелени отпадъци от общинските, обществените и фирмените системи за разделно събиране ще се насочат към площадката за открито компостиране. Предвидено е тази площадка да се изгради в съседство с клетка 6 и да има площ на куповете от 2800 м² и на подходящ път и складове от общо 800 м². Предвижда се вертикална планировка и водоупорна настилка на площадката, с цел събиране на отпадъчните площадкови води и заустването им в събирателната шахта на съседната на площадката клетка 6. Предвижда се съвместно компостиране на получения на площадката зелен отпадък и тази утайка, както и на сходни и доказано неопасни утайки от пречиствателни станции.

Предвидено е открито компостиране със следните технологични операции:

- 1 – шредирание на входящия отпадък.
- 2 – оформяне на купове.
- 3- Омокряне на материала с вода от напорен надземен резервоар за дъждовни води
- 4 – разбъркване на куповете до узряване на компоста.

Ще се ползва съществуващата на площадката механизация, като ще се добави шредер за смилането на отпадъците, преди компостирането им. Не се предвижда пресяване на компоста, предвид че ще бъде използван при бъдещата рекултивация на клетките на депото.

Закриване на депото

Закриването на депото се извършва по утвърден план. Включва демонтаж на електронната везна и съоръженията в стопанския двор.

След приключване експлоатацията на депото ще останат да действат следните сгради и съоръжения:

- КПП като работно място на охраната на закритото депо;
- Трафопост;
- Канализационно пречиствателно съоръжение;
- Помпена станция за инфилтрирани води, ретензионен басейн и ЛПСИВ;
- Охранителната ограда

Предвижда се да има охрана и оператор за наблюдение на емисиите води и въздух. Наблюденията ще се извършват в съответствие с изискванията на Наредба №6 от 13.08.2013 г. в продължение на 30 години след прекратяване дейността на депото.

Условие № 3. Обхват

Условие 3.1. Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие № 2**, съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 3.2. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 3.3. Територията, на която се намират инсталациите да се тълкува като „площадка” съгласно § 1, т. 39 от допълнителните разпоредби на ЗООС.

Условие 3.4., Условие 3.4.1., Условие 3.4.2. и Условие 3.4.3. са поставени съгласно изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 3.5. Описва разрешените на оператора промени. Предвид това в условието се разрешава на оператора да извърши изграждане и въвеждане в експлоатация на:

- Клетки №№ 2, 3 и 4;
- Заустващо съоръжение – бетонова изливна шахта и Ретензионен басейн (РБ2) с общ обем 1000 куб. м.;
- Инсталация за сепариране на битови отпадъци;
- Инсталация за купово компостиране по открит способ на зелени и биоразградими отпадъци;
- Локално пречиствателно съоръжение за инфилтратни води (ЛПСИВ).

ИЗПОЛЗВАНЕ НА НАЙ-ДОБРИ НАЛИЧНИ ТЕХНИКИ

За изготвяне на настоящия раздел от заявлението, операторът е използвал няколко сравнителни документа на Европейската комисия за най-добри налични техники, както следва:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC)
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the waste treatments Industries (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques on Economics and Cross-Media Effects
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques in Common Waste Water Gas Treatment /Management Systems in the Chemical Sector
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on the General Principles of Monitoring.
- В заявлението е представено сравнение с изискванията на Наредба 7/2004 г.(ДВ, бр. 81/17.09.2004 г.) за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци; с Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци.
- Представено е и сравнение с изискванията на Наредба № 6 за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци (Издадена от министъра на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 80 от 13.09.2013 г., в сила от 13.09.2013 г.).

Информацията по отношение на НДНТ за инсталацията за която се кандидатства за КР, включително и обобщена информация за показателите на избраната НДНТ е представена на стр. 95÷176 от Заявлението.

Оценка за прилагане на НДНТ по компоненти:

Консумация на вода

В приложимите заключения за НДНТ няма конкретна стойност за сравнение за количеството консумирана вода от инсталацията, за която се кандидатства за издаване на КР – 0,017 m³/t депониран отпадък.

Консумация на енергия

Представени са данни за годишна норма за ефективност при депонирането на тон отпадъци - 0.0169MWh/t отпадъци.

Инсталацията по **Условие № 2**, попадащи в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС не използват топлинна енергия за производствени нужди.

Консумация на суровини

Не се използват.

Употреба на опасни вещества за депониране на един тон отпадъци

Не се налагат ограничения при употреба на опасни вещества.

Количество и вид на вредните вещества, изпускани в атмосферния въздух (вкл. параметри на изпускащите устройства)

Представени са данни за параметрите на единствения организиран източник на отпадъчни газове на площадката - факел към Инсталация за изгаряне на сметищните газове.

Изграждането на газоотвеждащите кладенци има за цел отвеждане на образувания биогаз от тялото на депото. Методът за термично третиране на сметищния газ в съоръжение за изгаряне, в съчетание със система от хоризонтални и вертикални газоотвеждащи тръби за улавяне и отвеждане на газовите емисии от депото, съответстват на изискванията на *Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.*

Представени са мерки за ограничаване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества от площадката.

Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води:

От депото ще се генерират производствени, включително инфилтрат, битово-фекални и повърхностно-дъждовни води, които ще се заустват в Дере - приток на река Блато. Производствени отпадъчни води и инфилтрат от тялото на депото ще се пречистват през ЛПСИВ, след което се отвеждат в дере (приток на р. Блато). Битово-фекалните отпадъчни води (от стопански двор), инсталация за обезвреждане на биогаз и инсталация за измиване на гумите с каломаслоуловител, ще се пречистват в ЛКПС и каломаслоуловител, след което се отвеждат в дере (приток на р. Блато). Дъждовните води (повърхностни води) от източната и западната част депото (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото, включени в отводнителните канавки ОК1 и ОК2), дренажни води от клетка № 7 за инертни отпадъци ще се заустват без пречистване. Направена е оценка на съответствие на очакваните замърсители в отпадъчните води (след пречистването им) и заключение, че ще се спазват ИЕО за съответните замърсители, характерни за дейността (депониране на отпадъци). Направената оценка показва, че заустването на потоците пречистени отпадъчни води, при спазване на ИЕО, няма да доведе до нарушаване качеството на приемащия воден обект (дере - приток на р. Блато).

Във връзка със становище на РИОСВ – София от съгласуването на проекта на КР (вх. № 621-СО-1889/04.12.2015г.), в което е посочено, че на площадката на депото има Локалното комбинирано пречиствателно съоръжение (ЛКПС), **което се използва като изгребна яма**, е изискано от оператора да представи подробна информация за ЛКПС и констатираната промяна в начина на управление на смесен поток битово-фекални води и отпадъчни води от стопански двор, от площадката за биогаз и водите от каломаслоуловителя. При това е изискана и информация къде и как ще се пречистват водите, ще има ли заустване и къде, като се представят (при необходимост) съответните документи за това. Еднозначно следва да се изясни по какъв начин (в случай, че ЛКПС се използва като изгребна яма) е преустановено заустването в дере (приток на р. Блато), съгласно действащото КР, и как ще се осигури недопускане на заустване и в бъдеще.

С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г., операторът е представил следната информация:

На площадката на РДННО Костинброд има монтирана ЛКПС, която е в експлоатационно състояние. Тя е проектирана и изпълнена за 11 еквивалент жители, предвид планираното разширение на дейностите на площадката. В първата фаза на експлоатация на площадката, по време на собствен мониторинг, се констатираха малки превишения на нивото на азот и фосфор в пречистените води над разрешените емисионни ограничения на оператора, като доставчикът на ЛКПС обясни, че не може да ги постигне, предвид малкия брой – на практика 5 човека, които ползват съоръжението. Това наложи спиране на заустването на пречистените отпадъчни води след ЛКПС в р. Блато и заустването им в бетонен технически резервоар след него, откъдето те се изпомпват и извозват с цистерна до пречиствателна станция Кубратово от лицензираната за това фирма „Евроканал“ ЕООД по сключен и представен към заявлението договор.

Предвид горното в Условие 10 отпадат условията по отношение на заустването в дере, приток на река Блато, за отпадъчните битово-фекални води и са поставени условия те да се отвеждат за пречистване в селищна пречиствателна станция, съгласно сключен договор.

Количеството и вида на производствените и/или опасните отпадъци, образувани при производствената дейност

Оценка на конкретни стойности не е приложима за дейност депониране на отпадъци.

Условие № 4. Капацитет на инсталацията

Условие 4.1. Съгласно чл.117, ал. 1 на ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

На стр. 38 от заявлението е дадена инсталацията и капацитета, за които операторът кандидатства за издаване на комплексно разрешително, съответстващ на Решение № СО-173-ПП/2014г. на директора на РИОСВ-София. Съгласно Решението клетка №2 ще бъде с капацитет 147 130 тона (при построяването ѝ в изкоп – максимално до 183 800 тона), а на клетки №3 и №4 – по 320 000 тона.

Инсталции/дейности, попадащи в обхвата на Приложение No 4 от ЗООС

Наименование на инсталацията	Позиция на дейността съгласно Прилож.№4	Описание на дейността	Проектен капацитет t/y
------------------------------	---	-----------------------	------------------------

	ЗООС		
„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман ”в землище на с. Богъовци, община Костинброд ”	5.4, в т.ч.	Депа, приемащи над 10 т за денонощие отпадъци, или с общ капацитет над 25 000 т, с изключение на депата за инертни отпадъци.	
Клетка 1			146 431 t или 143.31/24 h
Клетка 2			183 800 t или 2501/24 h
Клетка 3			320 000 t или 2501/24 h
Клетка 4			320 000 t или 2501/24 h
Клетка 6			12 260 t/y или 9 t/24 h

Дейности, не попадащи в обхвата на приложение № 4 към ЗООС

№	Наименование на Инсталацията	Описание на дейността	Проектен капацитет t/y	Реално п-во за 2013 t/y
1.	инсталация за сепариране -проект	Сепариране на неопасни битови отпадъци	42 000 или 160 t/24 h.	0
2.	клетка 7 за инертни отпадъци -действаща	Депониране	11 098 или 12 t/24 h	0
3.	инсталация за компостиране -проект	Компостиране на зелени и биоотпадъци	2400 или 11 t/24 h	0

Условие 4.2. Докладване

Условие 4.2.1. и Условие 4.2.2. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие № 5. Управление на околната среда

Условие 5.1. - Условие 5.7. са поставени съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 6. Тълкуване

Условие 6.1. е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.2. е поставено съгласно Раздел 3 на Приложение № 3 към Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 6.3. Мониторинг на инфилтратните отпадъчни, повърхностни и подземни води да се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, Глава шеста от Наредба № 1/11.04.2011 г. за мониторинг на водите.

Условие 6.4. до Условие 6.10. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 6.11. съгласно Раздел 4 на Приложение № 2 към Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 6.12. и Условие 6.13 съгласно изискванията на Наредба № 6/27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 6.14. съгласно раздел IV на Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда., Обн. ДВ. бр. 3 от 11 Януари 2011 г.

Условие 6.15. Регламент № 166/2006 г. за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и за изменение на Директиви 91/689/ЕИО и 96/61/ЕО на Съвета въвежда задължението за докладване на изпускането и преноса на замърсители, отделяни от определени категории дейности.

Условие 6.16. съгласно чл. 125, ал. 1 и чл. 146, ал. 1 и ал. 2 от ЗООС.

Условие № 7. Уведомяване

Условие 7.1. Условието е поставено съгласно чл. 23, чл. 121, т. 6 и чл. 125, т. 3 от ЗООС.

От **Условие 7.2.** до **Условие 7.7.** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 7.8. съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие №8. Използване на ресурси

Условие 8.1. Използване на вода

Условие 8.1.1 Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 44, ал. 1 и чл. 50, ал. 1 от Закона за водите и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Съгласно информация от заявлението Водоснабдяването на обекта се извършва от „В и К” ЕООД - София на база сключен **Договор № 09808/2012 г. между „В и К” ЕООД и „ЕПМ” АД**, в който се регламентира доставката на вода за питейно-битови нужди на площадката. В района и близост до обекта няма изградена разделна водопроводна мрежа за питейно и промишлено водоснабдяване, поради което доставчикът задоволява нуждите на депото от общ водопровод. В информацията е представено писмо № 3901/18.01.2007 г. на „ВиК” ЕООД - София област, в което е посочено, че общата водоснабдителна схема на селищата Безден, Богьовци, Беледие хан и РДНО-Костинброд трябва да бъде осигурена с водни количества за питейно-битови нужди по консуматори, както следва: с. Безден-3.5 l/s; с. Богьовци-3.5 l/s; с. Беледие хан-1 l/s; РДНО Костинброд- до 7 l/s.- Общо:15 l/s. Това водно количество се осигурява от 2 броя карстови извори разположени в близост до съществуващата помпена станция (ПС) при с. Безден, първият от който е каптиран водоизточник "Падиници". Каптираният водоизточник се намира в санитарно-охранителната зона на ПС и на около 20 метра североизточно от нея. Вторият водоизточник с дебит около 2.3 l/s, се намира извън оградата на ПС на около 36 метра западно от нея. ЕПМ АД го каптира, като изгради нов каптаж и разширение и модернизация на ПС при с. Безден- собственост на Водоснабдяване и Канализация ЕООД - София област. Новият каптаж е плътно долепен до стария каптаж и се състои от две мокри бетонови камери с вътрешен обем 12.16 m³.

Разширението и модернизацията оформят общата водоснабдителна схема на изброените по-горе консуматори със следните съоръжения:

- съществуваща реконструирана ПС - бункерен тип с каптиран извор, три независими помпени групи за хранване с вода на отделните потребители;
- изграден нов каптаж - на втория водоизточник.
- съществуващи напорни резервоари за водоснабдяване на селата Безден и Богьовци и напорен тръбопровод за връзка на ПС с резервоара на Безден;
- изграден нов тласкателен водопровод от ПС Безден до РДНО Костинброд и втори паралелен тласкателен водопровод от ПС Безден до с. Богьовци. Трасето на тръбопровода с дължина 5855,74 м. следва пътя от с. Безден, през с. Богьовци към с. Беледие хан и по пътя Петрохан-София стига до РДНО Костинброд.
- изграден нов резервоар за водоснабдяване на РДНО и Беледие хан.

Водовземането е от резервоара за питейна и противопожарна вода, като водата се довежда до водомерна шахта, изградена в района на приемната зона. На картен материал за региона са нанесени обекта и водоизточника с водопроводното отклонение. Ситуацията на външна водоснабдителна система е представена на чертеж в Приложение № I Б 1-9 към Заявлението. Сключен е договор за водоснабдяване на РДНО с „Водоснабдяване и Канализация” ЕООД - София област № 09808/2012 г., Приложение № I Б 1-13 към Заявлението.

Площадково водоснабдяване

За обезпечаване водоснабдяването на площадката на РДНО през I етап от неговото изграждане е изпълнен работен проект, удовлетворяващ експлоатационните потребности на обекта.

Съоръжения за площадковото водоснабдяване

- Резервоар за питейно битови и технически води - Резервоарът се намира до приемната зона на депото. Използва се за водоснабдяване на депото и близката махала Беледие хан. Той е част от водоснабдителната система на РДНО-Костинброд. Захранва се с напорния тръбопровод от ПС Безден и изравнява неравномерното потребление на вода и равномерния приток към него. Обем на резервоара - 160.00 m³. Изпълнени са две водни камери с обем по 80 m³ всяка една от тях и дълбочина на водата 2.40 m. Тръбната система на резервоара се състои от:

вливна система, която довежда водата от напорния тръбопровод до двете камери на резервоара; преливна система, състояща се от два клона по един за всяка камера; хранителна система, състояща се от три клона:

I-ви клон-захранва питейното и техническото водоснабдяване на депото; II-ри

клон-водоснабдяването за противопожарни нужди на депото;

III-ти клон-водоснабдяването на с. Беледие хан, разположен в отделно помещение поради условието за независимо обслужване на двете системи.

- Помпена станция

Непосредствено до резервоара е монтирана помпена станция /ПС/ с монолитна конструкция, състояща се от две помещения - по- голямото за нуждите на депото, а по-малкото за Беледие хан.

Поради променливата консумация на вода в депото е предвидена хидрофорна уредба с променливо налягане и общ котел за въздух и вода. Хидрофорът е оборудван с предпазен колан, контактен манометър и показател за ниво.

- Водомери

Водомерите са поставени в началото на двата клона за площадковото водоснабдяване, захранвани от новия резервоар: напорните водопроводи на депото и на Беледие хан. Те са монтирани в бетонова шахта, ситуирана в приемната зона (виж **Приложение № I Б 1-9** към заявлението) с координати:

X = 4623927.478; Y = 8485859.466; Z = 699.436

- Вътрешни водопроводи

Площадковият водопровод е общ - за питейно-битови и производствени нужди, като захранва санитарните възли и инсталациите за сепариране, обезвреждане на отпадъци, измиване на гумите, обезвреждане на биогаза и пожарния хидрант.

По данни от заявлението, необходимите количества вода за производствени нужди за II и следващи етапи /планирани промени/ за общо за инсталацията и само за съоръженията към нея, попадащи в Приложение №4 на ЗООС са представени в Таблицата по-долу, както следва:

Консуматори	Необходимик-ва m ³ /y I етап	Необходими к-ва m ³ /y 2, 3, и 4 етапи
1.инсталация за изгаряне на биогаз-измиване на площадката	365	365
2.инсталация за измиване гумите	3.1	4.65
3. за противопожарни нужди	36	72
ОБЩО КОНСУМАЦИЯ НА ПРОИЗВОДСТВЕНИ ВОДИ За инсталациите, попадащи в Приложение 4 от ЗООС	404.1	441.65
Необходимо годишно количество в м3:	Няма несъответствие Разрешено к-во	450 м3
Изчислена норма на ефективност за консумация на вода за производствени нужи	Реализирана норма 0.0106 ед.пр. /при 38000 х.т. отпадъци/	0.007 м3/т при 65000 х.т. отпадъци

В информацията е посочено, че с разширението на РДНО поради настъпили промени - II етап за обекта и следващи III и IV етапи -не е необходима реконструкция на външната водоснабдителна система и изготвяне на допълнителен инвестиционен проект. Операторът кандидатства за норма на ефективност за общо водоползване за производствени нужди: 0.017м3/т ед. продукт.

Операторът е посочил, че планираните промени в работата на инсталацията, които могат да окажат влияние върху употребата на вода са като следва:

1. Изграждане на инсталация за сепариране на битови отпадъци с капацитет 42 000 т/годишно на територията на регионалното депо, с разход на свежа вода 310 м³/год.

2. Изграждане на инсталация за купово компостиране по открит способ на зелени и биоразградими отпадъци с капацитет 2400 т/ годишно, с разход на свежа вода 310 м³/год.

Също така е посочено, че планираните промени няма да доведат до промяна на съществуващата водопроводна система, следователно ще продължат да се прилагат сега практикуваните мерки за недопускане на преразход на свежа вода. За предотвратяване изтичането на вода от водопроводната мрежа на депото се правят периодични прегледи на тръбите, арматурите, намиращи се в шахти и сградните инсталации.

Условие 8.1.2. Нормата за употреба на вода е заложена, съгласно информацията предоставена в таблица 4.1.1. на Заявлението. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.1.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета ПМС №238/02.10.2009г.

На стр. 176 операторът е посочил, че Конкретното технологично съоръжение, което е основен консуматор на вода за производствени нужди е „Инсталация за изгаряне на биогаз“, за измиване на площадката, с проектен разход около 365 м³/год.

Условие 8.1.4 Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 8.1.5. Измерване и документиране

Условие 8.1.5.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Схема с разположение на водопроводната мрежа на площадката и измервателно устройство за отчитане разхода на вода – Приложение № I Б 1-9 към заявлението

Условие 8.1.5.2., Условие 8.1.5.3., Условие 8.1.5.4. и Условие 8.1.5.5. Условията са поставени, Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

Условие 8.1.6. Докладване

Условие 8.1.6.1. Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

Условие 8.2. Енергия

Условие 8.2.1. Използване на енергия

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.1.1. Данните за консумацията на електроенергия са представени в Таблица. 4.1.2. от Заявлението.

Не се предвижда използване на топлинна енергия в съоръжението.

Приложение № 1.А.1-8 - Договор с ЧЕЗ Електроразпределение АД

Приложение № 1.А.1-3 - Разрешително за ползване на инсталацията и инсталациите за външно електрозахранване и водоснабдяване към нея № СТ-05-87, № СТ-05-88, № СТ-05-89/31.01.2012 на „Костинброд ЕКО” АД).

Таблица 8.2.1.1. Нормата консумирана електроенергия за един тон депониран отпадък от инсталацията, попадаща в приложение 4 на ЗООС е заложена на база на стойността, посочена в Таблица 4.1.2 от Заявлението.

Условие 8.2.1.2. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Съгласно представената в допълнителна информация към заявлението информация, най-големи консуматори на електроенергия са:

- Пречиствателна станция за инфилтратни води- в т.ч. помпена станция към ЛПСИВ
- Резервоар- с инсталирана мощност
- Газ станция с инсталирана мощност

Условие 8.2.2. Измерване и документиране

От Условие 8.2.2.1. до Условие 8.2.2.3. съгласно чл. 121, т. 5 на ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.2.3. Докладване

Условие 8.2.3.1. Въвеждат се за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително и са в съответствие с чл.125, т.5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Съществуващо състояние

Суровини

В съответствие със спецификата на дейността на Регионалното депо за неопасни отпадъци не се използват суровини, тъй като дейността, която се извършва, е приемане и обезвреждане на неопасни отпадъци, в т.ч. и смесени ТБО от общини Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман. По смисъла на дейността суровини за технологичните процеси на площадката са приеманите отпадъци, които по видове, количества и начини на съхранение и третиране са описани подробно в т.7 от настоящото заявление.

Спомагателни материали и горива

Като спомагателен материал се използват земни маси за запръствяване на депонирани и уплътнени с компактор отпадъци. Те се добиват от изкопните земни маси на клетките и другите сгради и съоръжения на площадката или приети от външни обекти.

за I етап годишният разход е 0,67 t/t депониран отпадък или 16 000 m³/ 25600 t/y.

Опасни вещества

За дезинсекция и дератизация на депото се ползва специализирана фирма съгласно договор, която ползва разрешени препарати, които осигурява в рамките на услугата, и същите не се съхраняват на площадката.

За коригиране рН на разтвора след пясъчния филтър за пречистването на инфилтратни води в ПСИВ по технология „обратна осмоза” се използва сярна киселина.

Разход: 0,15x10⁻⁵ t/t депониран отпадък.

Горива

За ползваната механизация на площадката - челен товарач, багер и компактор се ползва дизелово гориво.

Условие 8.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Количества на всички ОХВ, съхранявани на площадката:

- дизелово гориво, максимално количество 0,9 тона;
- сярна киселина -0,1 тона /г.

Данните за резервоарите са представени в следващата таблица:

Проектен капацитет	Съхранявано вещество	Тип и материал	Година на изграждане	Дата на последната проверка	Разположение в близост до канализационната система	Наличие на обваловка /изолация
160 м ³	Вода за ПП нужди и производствена	Стоманобетон	2011	Постоянен контрол	ДА	ДА
0.9 м ³	Дизелово гориво	Резервоар с мобилна помпена станция	2015	Не е изграден предвижда се постоянен контрол	НЕ	ДА
0,1 тона	Сярна киселина	Киселинноустойчиви пластмасови съдове	2018	Не е изграден	НЕ	ДА

Условие 8.3.4.1., Условие 8.3.4.1.1 и Условие 8.3.4.1.2. Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирания и опаковането на вещества и смеси (CLP).

Условие 8.3.4.3. По данни от заявлението.

Площадките и резервоарите за съхранение на спомагателни материали и горива са отразени в Приложение II.4.3.-1 от заявлението.

Условие 8.3.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3.5. Документиране

Условие 8.3.5.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 8.3.6. Докладване

Условие 8.3.6.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие №9. Емисии в атмосферата

Условие 9.1. Работа на Инсталация за изгаряне на биогаз

Инсталация за изгаряне на биогаз.

Третирането на биогаза е предвидено да става чрез изгаряне на закрит факел. Изгарянето ще бъде чрез съоръжение за високотемпературно факелно изгаряне на биогаз, наричано по-нататък само горелка. Горелката играе роля на пречиствателно съоръжение на суровия биогаз преди изпускането му в атмосферния въздух.

Предвидено е горелката да бъде разположена на специална площадка, бетонирана и електроснабдена, означена на чертежа „Ситуация на депото I етап” като „газстанция”. Координатите на площадката са дадени на Дренажен слой – ниво В.

Горелката за изгаряне на биогаза ще изгаря газ с максимален дебит $100\text{Nm}^3/\text{h}$ при концентрация на метан в него 45-55 об. %

Емисиите на основните продукти при горене на факел на NO_x и CO са представени в следващата таблица №49 (по години от въвеждане на депото в експлоатация), изчислени по код по СНЕВ-централи под 50 MW.

Наименование	Химическа формула	Единици	Средно
Метан	CH_4	Обемни %	50
Кислород	O_2	Обемни %	< 1
Въглероден диоксид	CO_2	Обемни %	35
Азот и други газове	N_2 +др.	Обемни %	15
В т.ч. сероводород	H_2S	mg/m^3	20

Горелката ще осигурява изгаряне на биогаза при температура $1000 \div 1200^\circ\text{C}$. Високата температура е гаранция за пълното изгаряне на парите на органичните вещества и органични газове. При тази температура изгарят всички съединения от групата на устойчивите органични замърсители (УОЗ), вкл. диоксини и фурани.

При изгаряне на органични съединения в температурния интервал $300 - 800^\circ\text{C}$, количеството на диоксини и фурани е максимално. Но предвидената горелка ще работи при температури далече над тези граници.

При тази температура амоняка се окислява до азотни оксиди и вода, метана изгаря до CO_2 , CO се окислява до и т.н. По този начин продуктите на горене стават по-малко опасни и по-малко токсични.

Съгласно НДНТ изгарянето следва да се извършва на „закрит” факел. По този начин горивния процес се осъществява в затворена горивна камера. С това се избягва радиационното поле, което се образува при изгаряне на отпадъчни газове на открит факел. Такова поле е опасно за депото, защото повишената температура на неговата повърхност може да предизвика самозапалване на инфилтрирания през неплътностите биогаз и от там взривяване на депото, което би предизвикало екологична катастрофа в близката околност.

Условие 9.1.1 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.2 се въвежда за улесняване на контрола по изпълнение на изискванията на комплексното разрешително.

Условие 9.1.3. Контрол на Инсталация за изгаряне на биогаз

Условие 9.1.3.1 Осигурява документиране на стойностите при измерване на контролираните параметри и оценка на работата на инсталацията за изгаряне на биогаз, чрез сравнение измерените с определените в условията на разрешителното стойности.

Условие 9.1.4. Документиране и докладване

Условие 9.1.4.1 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.4.2 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.1.4.3 осигурява докладване при установени отклонения от посочените стойности на работните параметри, гарантиращи оптимална работа на инсталацията за изгаряне на биогаз.

Условие 9.2. Емисии от точкови източници

Условие 9.2. съгласно т. 5.1, Раздел 5 от Приложение №2 на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

При процеса на биоразпадане, който минерализира органичните части на отпадъците се отделя инфилтрат и биогаз. Последният основно се състои от метан (CH_4), въглероден диоксид (CO_2) и водни пари и в по-малка степен в зависимост от обстоятелствата, също съдържа амоняк (NH_3) и кислород (O_2). Газът започва да се отделя при началото на анаеробното разпадане на отпадъците между 5-7 г. след закриване на клетката и това може да продължи десетилетия, до приключване на биоразпадането.

Съдържанието на метан в биогаза представлява газ причиняващ парниковия ефект и се налага емисиите в атмосферата да бъдат контролирани и минимизирани чрез събиране и преработка.

Успоредно с полагането на окончателните пластове за покриване ще бъде инсталирана система за събиране на биогаз, с цел той да бъде събиран и премахван, с което да се неутрализира отрицателното му влияние, описано по-горе. Системата за събиране на газа се състои от следните елементи:

- Кладенци за събиране на газ;
- Дренажен слой за газ с перфорирани дренажни тръби за събиране;
- Неперфорирани транспортни тръби, с кладенци за изпускане на кондензата;
- Тръба за изгаряне.

Условие 9.2.1. Газовите кладенци ще се изграждат успоредно с експлоатацията на съответната клетка при всеки хоризонт с отпадъци (клетки 1 и 2 ще се запълват последователно, по ред на номерата) и на разстояние от 50 до 100 m един от друг, съгласно изискванията на т. 5.4, Раздел 5 от Приложение №2 на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 9.2.2. съгласно т. 4.8, 4.9, Раздел 4 и 5.2, Раздел 5 от Приложение №2 на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 9.2.3. съгласно изискванията на т. 5.1, т. 5.5 и т. 5.6, Раздел 5 от Приложение №2 на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условия 9.2.4 съгласно изискванията на т. 5.6, Раздел 5 от Приложение №2 на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Операторът е представил информация за вида на инсталацията за изгаряне на биогаз. Към Заявлението е приложена инструкция за експлоатация на същата, в която са изброени контролираните параметри на работа и тяхната стойност.

Условие 9.2.5 е съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и т. 5.5 и т. 5.6, Раздел 5 от Приложение №2 на Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

На площадката на депото има един точков източник на замърсяване на атмосферния въздух:

- изпускащо устройство към инсталация за изгаряне на биогаз, чиято експлоатация предстои на площадката;

Условие 9.3. Неорганизираните емисии

Основно неорганизираните емисии на депото ще се образуват по време на дейностите по изграждането му и последващата обработка на отпадъците в клетките.

Контролът върху неорганизираните емисии на прах от източниците по време на строителството – земекопни машини, машини за разбъркване на бетон, открити складове за строителни материали, се свежда до правилно извършване на действията по складиране, пренасяне и влагане на строителните материали, както и поддържане на чистота на строителната площадка. Мерките, които следва да се предприемат за намаляване на емисиите основно от прах по време на строителните работи са: поддържане на площадката в чист вид особено вътрешния път. Движение на машините и автомобилите с ниска скорост. Оросяване на пътищата и работните участъци при високи температури.

Техническите мерки, които ще се вземат за недопускане на наличието на неорганизираните емисии са ежедневното и временното запръстяване, оросяването на тялото на депото и обходните пътища при високи температури с цел намаляване на праховото замърсяване, на обекта е извършено озеленяване.

Условия 9.3.1. - 9.3.3. чл.11, ЗЧАВ и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.3.4. Данните са съгласно действащото разрешително.

В заявлението операторът е посочил, че е необходимо да бъдат предприети следните мерки за свеждане на неорганизираните емисии до практически възможния минимум:

За минимизиране на негативното въздействие върху околната среда от строителството на обекта ще се предприемат **следните мерки:**

- Строителната площадка да се поддържа чиста и подредена и при сухо и ветровито време да се оросява.
- При транспортиране на насипни материали да не се допуска надгабаритен товар, за да няма разсипване на такива материали извън площадките за временно съхранение или по пътните платна.
- Пътищата вътре в строителната площадка и в района на обекта да се поддържат чисти, при сухо и ветровито време да се оросяват.
- Складираните насипни материали да се поддържат в овлажнено състояние и/или покрити, за да се избегне унос на прах и замърсяване на въздуха.
- Транспортната и строителна техника да се поддържа в добро техническо състояние и редовно да се измива.
- Да се изработи и утвърди от общината транспортна схема за движение на транспортните средства, обслужващи площадката по време на строителството.
- След завършване на строителството всички площи за временно съхранение на насипни и други материали да бъдат своевременно почистени.
- Всички химически вещества, класифицирани като такива съгласно ЗПВХВП, с които ще се работи по време на строителство да се съхраняват съгласно листовете за безопасност, във временни складове, отговарящи на минималните изисквания.
- За минимизиране на негативното въздействие върху околната среда от неорганизираните емисии по време на експлоатацията на обекта ще се предприемат **следните мерки:**
- Ще се следи за строго спазване на приетата технология за третиране на отпадъците, постъпващи на територията на площадката и преди всичко за редовно запръстяване и уплътняване на отпадъците;
- Ще се поддържа автомобилния парк от сметоизвозни коли в добро техническо състояние, като двигателите ще бъдат с катализатори на вредните емисии.
- Задължително използване на предпазни мрежи и чергила за откритите коли;
- Прегради за ограничаване разсейването на леки фракции (пластмаси и хартии) извън района на депото;
- Оросяване на пътищата в близост до и в района на работните клетки при депониране на отпадъците при сухо и ветровито време;
- Предотвратяване на опасност от пожари в района на депото чрез редовно запръстяване, спазване правилата за ППО и т.н.

Условие 9.4. Интензивно миришещи вещества

Потенциални източници на неприятни миризми са:

- Отпадъците в работната клетка за ТБО;
- Инфилтратата в ретензионния басейн;

- Локалното пречиствателно съоръжение за инфилтрат

При започване на периода на експлоатация, ако има официални оплаквания за неприятни миризми, ще се направи определяне на границите на разпространението на неприятните миризми съгласно “Инструкция за определяне разпространението на неприятните миризми” на МОСВ от 1997 г. Тази вероятност е много малка, защото най-близкото населено място- с. Богьовци отстои на повече от 1 км. Но ако се установи, че неприятните миризми се разпространяват извън чертите на депото може да се използват т.н. „дезодоранти”. Дезодорантите неутрализират по химически път неприятните миризми, дължащи се на амоняк, амини, меркаптани, сероводород и пр.

Процеса на „дезодориране” на меркаптаните е показан по-долу:



Процесът на дезодориране на сероводорода протича по следната схема:



Като цяло неприятните миризми ще бъдат със значително по-ниска интензивност, поради модерната технология на третиране на отпадъците.

Условие 9.4.1. в съответствие с чл. 123, ал.1, т.2 от ЗООС и съгласно Методика за определяне на обхвата на условията в комплексните разрешителни.

Условие 9.4.2. и в съответствие с предложената технология за депониране и съгласно изискванията на чл. 39, ал. 1, т. 3 на Наредба № 6/27.08.2013г за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 9.4.3. в съответствие с чл. 123, ал.1, т.2 от ЗООС и съгласно Методика за определяне на обхвата на условията в комплексните разрешителни.

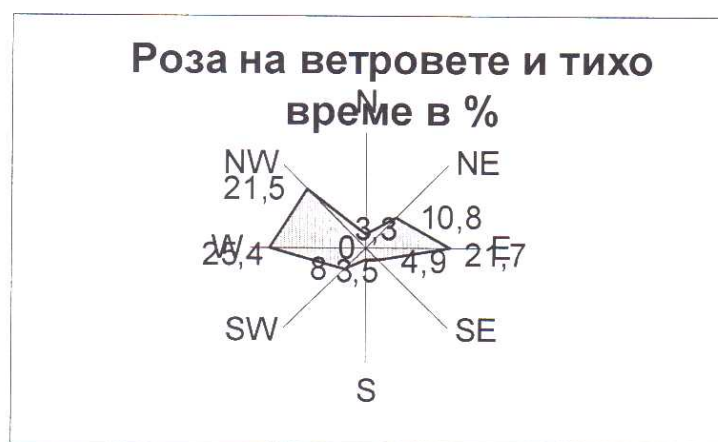
Условие 9.4.4. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.5. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух
Влияние на метеорологичните фактори върху разсейването на вредни вещества, изпускани от източниците на площадката на депото: Разсейването на вредните вещества е в пряка зависимост от следните фактори: скорост и посока на вятъра, клас на устойчивост на атмосферата, височина на смесване, температура.

а) Скорост и посока на вятъра

Скоростта и посоката на вятъра предопределят :

- разреждането на отпадъчните газове, формиращи факела;
- издигането и насочването на факела по посоката на вятъра;
- разстоянието, до което се разпространяват замърсителите;



Фигура 15

- приземната концентрация на вредните вещества, изхвърляни от неподвижни източници.

Скоростта на вятъра варира в сравнително тесни граници. Тя предполага слаба турбулентия на въздушните маси в района на обекта.

Годишната скорост на вятъра-m/s по посоки и тихо време е дадена в таблица №59.

Таблица №59

Посока	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Тихо време
Годишна скорост	3	4.3	4.6	4.0	5.7	5.8	4.5	4.6	1

Друг съществено фактор, свързан със скоростта е тихото време (безветрие). Безветрието в района (скорост на вятъра под 1 m/s) е характерно за 33,7 % от времето през годината, т.е. в една трета част от годината времето е тихо, през останалата част от годината се благоприятства естественото разсейване на замърсителите. Следователно избраната площадка и реализирането на проекта няма да влоши състоянието на КАВ в съседните на депото населени места.

Условие 9.5.1. чл.121, т.3 от ЗООС.

Условие 9.6. Собствен мониторинг

Условие 9.6.1. Изисквания към собствения мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха

Условие 9.6.1.1 е заложено съгласно изискванията на Раздел 3 от Приложение №3 на Наредба № 6/27.08.2013г за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Срокът, от който да започне да се изпълнява условието, а именно: “От датата на започване изграждането на вертикалните газови кладенци, но не по-рано от две години след началото на експлоатация на съответната клетка от депото.”

Условие 9.6.1.2 е заложено съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ).

Условие 9.6.2. Документиране и докладване

Условие 9.6.2.1 – Условие 9.6.2.6 са съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 9.6.2.7. За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники от Заявлението за издаване на КР, се изисква докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха и водите, за един тон депониран отпадък.

Условие № 10. Емисии в отпадъчните води

Условие 10.1. Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.1. Работа на пречиствателното съоръжение

Условие 10.1.1.1. до Условие 10.1.1.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Съгласно информация от заявлението на площадката на депото ще се експлоатират:

- **Пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води:** - Локално пречиствателно съоръжение за инфилтрирани води /ЛПСИВ/ с технология на пречистване “обратна осмоза”;
- **Пречиствателни съоръжения за повърхностните дъждовни води:** Източници са повърхностни води от източната част (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото), дренажни води от клетка № 7 за инертни отпадъци. Тези води са условно чисти и не е необходимо изграждане на пречиствателни съоръжения за дъждовни води.

Пречиствателни съоръжения за производствени отпадъчни води

По данни от заявлението инфилтрираните води от клетки 1 и 2 за неопасни отпадъци, отпадъчни води от клетка 6 и компостираща, сепарираща и за обезвреждане на биогаза инсталации постъпват в ретензионен басейн 1 и от там в черпателта на Помпената Станция откъдето посредством монтираните помпени агрегати ИВ се тласкат отново в района на клетката която е в експлоатация. С инфилтратата отпадъците се овлажняват като по този начин се ускорява разлагането им. Тласкателния тръбопровод се предвижда от HDPE тр. Ф 110 с L= 430м. Изпразването на тласкателя ще става в помпената станция.

Ретензионен басейн 1 - Разположен е в най - ниската част на площадката и осигурява гравитачен приток на инфилтрат към него от всички клетки. Увеличеното количество инфилтрат от клетките в началото на тяхното запълване трябва да се регулира съобразно обема на ретенционния басейн, посредством шибрите, разположени в индивидуалните за всяка клетка ШСК. Ретенционния Басейн /Рет. бас./ е земнонасилен тип, изцяло в изкоп с откоси 1:3 и обем V = 400 т³. Дъното му е оформено с напречен наклон 0% и надлъжен наклон 1% посредством който се задържат постоянно 34 т³ за изпарение. Изолационния пакет по дъното и стените се състои от глина 0,50 т; РЕНД фолио 2 тт; геотекстил UV 700; дренажен слой 0,50 т.

Ретензионен /буферен/ басейн 2 (РБ2) се изгражда в етап 2 с общ обем 1000,0м³ и полезен 820,0м³, който обем ще увеличи сигурността на системата за инфилтрат при интензивни валежи и ще позволи оптимизиране работата на бъдещата ПСИВ. Общия полезен обем на двата басейна нараства на 1220,0м³. Ретензионният басейн е ситуиран в участъка на дерето под южната дига на клетка 2, със земнонасипна конструкция от местни материали, изградена върху корекцията на дерето. За обслужване на ретензионните басейни и ПСИВ е изграден експлоатационен път №5. (Приложения №II. 6.1 -1- Чертежи ретензионни басейни 1 и 2 към заявлението).

Формираните инфилтратни води от депонираните ТБО в клетките са специфично замърсени и не могат свободно да се изпускат във водоприемника - дере на р. Блато, поради което след ретензионния басейн следва да постъпват в ЛПСИВ до пречистването им с изискваните показатели за заустване. До изграждане на ЛПСИВ на принципа на технологията „обратна осмоза за пречистване на формираните отточни инфилтратни и производствено отпадъчни води (от инсталацията за биогаз, сепарираща и компостираща инсталации) през 3 етап от разширението на РДНО-Костинброд ще се прилага „обратно напиване” върху отпадъците на тялото на депото без да се изпускат в дерето. Съгласно информация от заявлението (стр. 244), при сегашното състояние - **1 етап** от експлоатацията на РДНО се формират следните потоци производствени отпадъчни води:

- инфилтратни отпадъчни води от клетки 1-1 и 2-1 за НО;
- производствени отпадъчни води от клетка 6 за строителни неопасни отпадъци на гипсова основа;
- повърхностни води от западната част на терена.

Очакваният им състав позволява смесване с инфилтратните води поради което всички отпадъчни води от горепосочените източници гравитачно посредством тръбопроводи и приемна шахта се отвеждат в ретензионен басейн 1 откъдето смесени посредством тласкател се връщат за „обратно напиване” върху отпадъците на тялото на депото чрез оросяване тялото на депото.

След разширение на инсталацията **II етап** с изградени 1 и 2 клетки, компостираща и сепарираща инсталации ще се формират следните потоци производствени отпадъчни води:

- инфилтратни отпадъчни води от 1- ва и 2-ра клетка за ТБНО;
- сепариращата и компостираща инсталации;
- производствени отпадъчни води от клетка 6 за строителни неопасни отпадъци на гипсова основа и други НО;
- инсталацията за обезвреждане кондензата от биогаз;
- отпадъчни води от инсталацията за обезвреждане на биогаза.

Очакваният им състав позволява смесване с инфилтратните води поради което всички отпадъчни води от горепосочените източници гравитачно посредством тръбопроводи и приемна шахта се отвеждат в ретензионен басейн 1 откъдето смесени посредством тласкател, завършващ с маркуч, ще се връщат за „обратно напиване” върху отпадъците на тялото на депото чрез оросяване тялото на депото.

След разширение на инсталацията 3 и 4 етапи с изграждане на ЛПСИВ и клетки 3 и 4 за НО ще се формират следните потоци производствени отпадъчни води:

- инфилтриралите води - от 1, 2, 3 и 4 -та клетки за ТБО;
- отпадъчни води от клетка 6 за строителни отпадъци на гипсова основа и други неопасни отпадъци;
- отпадъчни води от инсталацията за обезвреждане на биогаза, компостираща и сепарираща инсталация формирани от измиване на площадките.

Всички отпадъчни води от горепосочените източници ще се отвеждат за пречистване в ЛПСИВ и след това ще се заустват в дерето на р. Блато.

Локално пречиствателно съоръжения за инфилтрирали води /ЛПСИВ/ се състои от:

- Резервоар за инфилтрат, където се съхраняват замърсените води до тяхното пречистване;
- модул за пречистване на инфилтрата до ниво води втора категория, с капацитет 100 т3 /24 h, с помпено захранване от резервоара за инфилтрат;
- безнапорен тръбопровод от РЕНД тръби Ф 200 тт, с дължина 45.0 т и заустване в дерето.

Инфилтриралите и отпадъчни води(по състав близък с инфилтрата) от сепарираща, компостираща и за биогаз инсталации са специфично замърсени и не могат свободно да се изпускат във водоприемника - дере, вливащо водите си в р.Блато, поради което след ретензионните басейни постъпват в модулна ПСИВ за по нататъшно третиране с технология на пречистване "обратна осмоза".

Принцип на технологията „обратна осмоза”

Това е физически процес на сепарация с помощта на изкуствени полупровидими мембрани. Когато концентрацията на разтвора от едната страна на мембраната е различна от концентрацията на разтвора от другата страна, то системата е в дисбаланс и търси да постигне еднакви концентрации. Разликата в концентрациите е двигателната сила, която движи разтвора от страната на мембраната с по-малка концентрация към другата. Този процес продължава, докато степента на концентрация се изравни от двете страни на мембраната. Тогава системата е в термодинамичен баланс, между усилието за разтваряне и хидростатичното налягане в резултат от обемното разширение. Хидростатичното налягане отговаря на разликата в осмотичното налягане на течностите с различните концентрации. Прилагането на външно налягане към течности с по-висока концентрация може да обърне естествения процес на осмоза, като разтворът преминава през мембраните, оставяйки зад себе си концентрата. Докато филтрацията отделя твърдите частици от течността, обратната осмоза отделя разтворимите вещества от разтвора. При „обратната осмоза” течността е ориентирана тангенциално срещу мембраната с висока скорост и налягане по голямата част от течността-разтворимата преминава през мембраната. Останалият флуид-концентрата се натовазва с високата концентрация на разтворимите вещества и трябва да се депонира.

- инфилтрирали води преминават последователно през двустепенно филтриране-пясъчен и касетъчен филтри;

- след пясъчния филтър се измерва рН на разтвора, което се коригира чрез директно подаване на сярна киселина.

Филтрираните води преминават последователно през I и II степени на пречистване при което се извършват следните по съществени технологични операции.

Първа степен на пречистване

- Филтрираните инфилтрирали води с помпа високо налягане се подават в I-ва степен на пречиствателното съоръжение. (За целта се използват специално навити -5 броя спирални мембрани, които са групирани в един модул разположени в съд под налягане. Модулите са наредени на стилаж, свързани помежду си с тръби и рециркулационна помпа, като всички модули образуват 1 блок.)

- Инфилтрирали води се подават към мембраните чрез помпа (под високо налягане от 20-25 бара./макс.налягане е 55 бара) и се смесват с рециркулационния поток, като модулите се захранват рециркулационната помпа.

- В модула всяка от мембраните отделя част от инфилтратата.

- Част от концентрата /утайката/ се изпраща към следващия блок, където по-голяма част от него се връща за да се смеси с входящите води.

- Концентратът от последния блок преминава през дебитомер и клапан за контрол на потока. За контролиране количеството на отделените разтворени вещества и експлоатационното налягане на инсталацията сигналът от дебитомера се обработва към клапана.

- Установената точка за концентрирания поток се определя чрез измерване на проводимостта на концентрата.

Втора степен на пречистване

- Втората степен на пречистване на инсталацията е подобна на първата, като технология и конструкция, но при нея няма рециркулационен поток.

- Контрола на концентрирания поток е по същия начин, както в първата степен.

- Пречистеният разтвор след II-та степен напуска съоръжението и се събира в резервоар.

- Качеството на пречистване на разтвора се контролира, чрез електропроводимостта.

В ЛПСИВ водите се пречистват до изискванията за водоприемник, след което с безнапорен тръбопровод от РЕНД тръби ф 200 т с дължина 45.0 т се изпускат гравитачно в дерето, приток на р. Блато.

Пречиствателни съоръжения за повърхностните (дъждовни) води

По данни от заявлението, източниците на отпадъчните води са: повърхностни води от източната част (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото), дренажни води от клетка № 7 за инертни отпадъци. В заявлението е посочено, че тези води са условно чисти и не е необходимо изграждане на пречиствателни съоръжения за дъждовни води. По проект не се предвиждат пречиствателни съоръжения за повърхностните дъждовни води от територията на депото и клетките, които не са в експлоатация. Дъждовните води попадащи в клетките, където се депонират отпадъци се третират съвместно с инфилтратата и се отвеждат за пречистване в ЛПСИВ.

Условие 10.1.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Производствени отпадъчни води

Условие 10.1.2.1. Съгласно информация от заявлението, при сегашното състояние - **1 етап** от експлоатацията на РДНО се формират следните потоци производствени отпадъчни води:

- инфилтрирани води в пълен рецикл от клетки 1-1 и 1-2;
- клетка 6 за строителни неопасни отпадъци на гипсова основа (след пречистване в ЛПСИВ);

Изградена е дренажна система за отвеждане на инфилтриралите води през тялото на отпадъците в клетката. Дъното на клетките е проектирано с наклон към помпената станция за отвеждане на инфилтратата. Чрез тласкателен тръбопровод от ПС те се връщат за оросяване на отпадъците в тялото на депото. **Инфилтратните води се използват в оросителната система на депото при пълен рецикл, следствие на което не се формира поток от отпадъчни води.**

При установени параметри на инфилтратните води под допустимите емисионни ограничения на водоприемника, инфилтратните води ще се заустват в дерето, приток на р. Блато; Системата от отводнителни канавки и тръбопроводи за събиране на водите транспорт и отвеждането им до точката на заустване е безнапорна и работи гравитачно. Инфилтриралите води по време на експлоатация и след рекултивация на депото се събират в ретензионен басейн 1 и подават за пречистване в модулна пречиствателна станция с технология - „обратна осмоза”. Същите се пречистват до параметри под допустимите емисионни ограничения на водоприемника и заустват в дерето, приток на р. Блато;

инфилтрат от клетки 1-1 и 2-1 за НО

Системата за третиране на инфилтриралите води /ИВ/ от клетки 1-1 и 2-1 до изграждане на ЛПСИВ включва:

- улавянето им от дренажната система от клетки 1-1 и 2-1;
- гравитачно отвеждане на ИВ извън клетките посредством събирателни шахти (СШ) по една за всяка клетка и колекторите до ретензионен басейн с $V=700 \text{ m}^3$;
- връщане на инфилтриралите води обратно в клетки 1-1 и 2-1 „за обратно наливане”, като се разпръскват върху отпадъците.

Доставката на локалното пречиствателното съоръжение ще се извърши през трети етап, преди стартиране на работата на клетка 3 за НО. До този период инфилтратата от клетки 1 и 2, както и тези от клетка 6 ще се връщат обратно в клетки 1-1 и 2-1 като се разпръскват върху отпадъците за наливане. През това време ще се следи химичния състав на инфилтратата, който ще залегне в технологията на работа на бъдещото пречиствателно съоръжение.

от клетка 6 за строителни неопасни отпадъци на гипсова основа

Водите от клетка 6 чрез дренажна система се отвеждат в системата за събиране на отпадъчните инфилтрирани и производствени води. Смесени с тях се отвеждат в ретенционния басейн 1. Формираните отпадъчни води от клетка 6 по технологична схема през следващите етапи от разширението на РДНО няма да се променят.

(По отношение на предназначението и наименованието на клетка 6 виж обосновката в условие 2.)

В настоящия момент отпадъчните води от тялото на депото - инфилтрат от клетки 1-1 и 2-1 се събират посредством дренажна система в ретензионен басейн 1 (заедно с тези от клетка 6 за строителни отпадъци) и с помпа от Помпена станция посредством тласкател се връщат за „наливане на отпадъците” чрез оросяване тялото на депото.

По този начин се изпълнява условие 10.1.2.1 от КР 399 - НО ИО А1 2011 г., а именно: „до изграждане на ЛПСИВ операторът следва да използва инфилтратата единствено за „обратно наливане” на отпадъците в тялото на депото”. Не се разрешава заустване на инфилтратата от тялото на депото в повърхностен воден обект и/или канализационна система.

На фигура 6.1-1 в заявлението е представена: Технологична схема на пътя на производствените отпадъчни води от източника (източниците) им до точката на заустване при сегашно състояние. Това обхваща третиране на инфилтриралите води - от клетки 1-1 и 2-1 за НО, дренажни от клетка 6 за строителни неопасни отпадъци на гипсова основа преди въвеждане в експлоатация на ЛПСИВ.

През II етап ще бъдат изградени и включени в експлоатация: клетка 2 за НО, сепарираща и компостираща инсталации и ретензионен басейн 2/буферен резервоар/. След изграждането им към потока отпадъчни води на инсталацията от I етап ще се включат и водите от тях, както следва:

- **инфилтратни води от клетки 1 и 2.** Същите чрез колекторите ще се отвеждат гравитачно в ретенционния басейн и връщат обратно в клетки 1 и 2 за оросяване тялото на депото. Системата ще продължи да работи в затворен кръг и използва инфилтратата единствено за обратно оросяване тялото на депото до изграждането през трети етап на ЛПСИВ.

- **отпадъчни води от компостираща инсталация и измиване на площадката.** Инсталацията ще бъде изградена през II етап. Отпадъчните инфилтратни води от нея чрез канализацията за производствено отпадъчни води ще се включват в събирателните ретензионни басейни 1 и 2. Смесени с инфилтратата от клетките ще се подават за „обратно наливане“, върху тялото на депото.

- **инсталация за биогаз и измиване на площадката.** Това са формирани се води от измиване на площадката и обезвреждане на кондензата по състав сходни с инфилтратните. Чрез канализацията за производствено отпадъчни води ще се включват в събирателните ретензионни басейни 1 и 2. Смесени с инфилтратата от клетките ще се подават за оросяване тялото на депото

- **отпадъчни води от сепарираща инсталация и измиване на площадката.** Инсталацията ще бъде изградена през II етап и ще се формират отпадъчни води от миене на площадката с близък състав на инфилтратните. Чрез канализацията за производствено отпадъчни води ще се включват в събирателните ретензионни басейни 1 и 2.

- **отпадъчни води от клетка 6 за строителни неопасни отпадъци на гипсова основа.** Водите от клетка 6 за строителни отпадъци на гипсова основа чрез дренажна система се отвеждат в системата за събиране на инфилтратните отпадъчни води в ретензионните басейни 1 и 2 и смесени с тях се отвеждат за оросяване тялото на депото.

Формираните инфилтратни води и производствено отпадъчни води при 2-ри етап чрез колекторите се отвеждат гравитачно в СШ и вливат в ретензионния басейн 1 и новоизграден ретензионен басейн 2 (буферен резервоар). Чрез помпа от Помпената станция посредством тласкател се връщат обратно за „наливане на отпадъците“ върху тялото на депото. Системата ще продължи да работи в затворен кръг единствено за обратно „наливане на отпадъците“ чрез оросяване тялото на депото до изграждането на ЛПСИВ - през III етап при спазване от оператора на условие 10.1.2.1. от КР 399 -НО- ИО-А1 /2011 г. Предвидено е пробонабирането и мониторинга да се извършва на входа на ретензионния басейн 1.

На фигура 6.1-2 към заявлението е представена Технологична схема на пътя на инфилтриралите и производствени отпадъчни води от източниците им до точката на заустване при 2-ри етап на инсталацията.

През III и IV етап

Изграждане на клетки 3 и 4 за НО и ЛПСИВ - Всички инфилтратни води от клетки 1 до 4 и формирани производствено отпадъчни води от клетка 6 за депониране на строителни отпадъци на гипсова основа, от инсталацията за биогаз, сепарираща и компостираща инсталации, ще се събират посредством дренажна система и с довеждащи тръбопроводи ще се отвеждат гравитачно в СШ, откъдето се вливат в ретензионни басейни 1 и 2. Чрез припомпване отпадъчните води се подават в изградената ЛПСИВ. В нея отпадъчните води ще се третират на принципа „обратна осмоза“ до степен на пречистване за изискванията на водоприемник – дере. Пречистените води ще се изпускат в бетонова шахта, откъдето се изливат в отводнителна канавка и смесвайки се с повърхностните води от терена се заустват в дере, приток на р.Блато. Точката на заустване ТЗ№1(ТЗПИ1) е с географски координати N-42°52'15.7"; L-23°09'48.3", обозначена на Приложение № 1.Б.1-2 „Генплан“ към заявлението. На фигура 6.1-3 в заявлението е представена технологична схема на пътя на инфилтриралите производствени отпадъчни води от източниците им при случая на:

- изградени всички 4 броя клетки за НО;
- клетка 6 за строителни отпадъци на гипсова основа или други НО;
- инсталацията за биогаз;
- сепарираща инсталация;
- компостираща инсталация;
- измиване на площадките

Условие 10.1.2.2. Условието е поставено, съгласно т. 3.1 към раздел 3 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. Обхватът на показателите за потока отпадъчни води, който след пречистване се заустват в дере, и индивидуалните емисионни ограничения в условието са съобразени с извършваната на площадката дейност, като са взети предвид и аналогични КР на подобен вид инсталации. При това е отчетено, че т. 3.1 към раздел 3 от Наредба № 6/27.08.2013г. изисква задължително извършване на мониторинг на инфилтратата. Същевременно Наредба № 6/2000г. за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани във водни обекти, не регламентира заустването на отпадъчни води във водни обекти от депа.

Окончателното формулиране на потоците отпадъчни води по Условие 10.1 е извършено въз основа на информацията в заявлението и допълнителната информация от оператора, както следва: съгласно представена допълнителна информация от оператора с писмо вх. № 621-СО-1889/23.03.2016г., потоците производствени отпадъчни води на площадката на Регионално депо Костинброд са както следва:

- Производствени инфилтратни води от клетките за неопасни отпадъци 1,2,3,4 и 6;
- Отпадъчни производствени води от инсталацията за биогаз;
- Отпадъчни производствени води от сепариращата инсталация и нейната площадка;
- Отпадъчни производствени води от компостиращата инсталация;
- Отпадъчни производствени води от измиване на производствените площадки.

Очакваният им състав позволява смесването им и гравитачното им отвеждане посредством тръбопроводи към ретензионните басейни 1 и 2. Повърхностните води от околните прилежащи терени и скатове на клетките в западната част на площадката не е необходимо да се включват в текста на новото комплексното разрешително по следните причини:

1- В сегашния етап те се събират и отвеждат от съществуващия воден обект дере в западната част на площадката и съгласно условията в действащото КР;

2- След изпълнението на корекция на дерето, водите от околните терени ще се отвеждат под тялото на клетки 2, 3 и 4 към ИДШ1;

3-Събраните повърхностни води от околните терени и външните скатове на клетките 2, 3 и 4 ще се отвеждат чрез ОК2 към ИДШ1;

4-Повърхностните води от скатове на клетките, попадайки в тялото на клетката, се превръщат в производствени отпадъчни води, които се третират, съгласно условията по 10.1

Допълнително операторът уточнява, че до изпълнението на етап 2 повърхностните води от западната част на площадката ще се събират и отвеждат от съществуващия воден обект дере в западната част на площадката, съгласно условията в действащото КР.

От изложеното следва, че **отделянето на потока повърхностните води от западната част на площадката от смесения поток инфилтрат и производствени отпадъчни води по действащото КР ще стане в етап II, след изграждане на клетка 2 и свързаната с това корекция на дерето.**

Също така при окончателното формулиране на потоците отпадъчни води е съобразено и следното: тъй като клетка 6 се променя на клетка за неопасни отпадъци, то потокът, наречен по действащо КР „производствените отпадъчни води от клетка № 6“, се преименува на „**инфилтрат от клетка 6**“, тъй като отпадъчните води от клетката представляват инфилтрат.

*Предвид представената (с писмо Вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г.) допълнително уточняваща информация, в която е посочено, че: „От началото на експлоатацията на РДННО Костинброд на 6 февруари 2012 година досега, не е получен нито един килограм строителен отпадък на **гипсова основа** за обезвреждане, поради което клетка 6 стои абсолютно празна. Поради очевидната липса на необходимост в обслужвания от площадката район за обезвреждане на такива отпадъци и съществуващия риск от компрометиране поради продължителен престой на изградения изолационен слой на клетка 6, операторът няма намерение да приема за обезвреждане такива отпадъци и предвижда да ползва клетка 6 за обезвреждане на неопасни отпадъци“, текстът „на **гипсова основа**“ отпада за Клетка 6. Поради това инсталацията по условие 2 е записана, както следва:*

Предвид горното Условие 10.1.2 е формулирано, както следва:

„Условие 10.1.2.1. Инфилтратът (от клетки № 1, 2, 3, 4, 6) и производствените отпадъчни води (от инсталация за сепариране на битови отпадъци и измиване на площадката, Компостираща инсталация и измиване на площадката, инсталация за биогаз и измиване на площадката) - за периода до изграждане на ЛПСИВ, съгласно т. 5 от Условие 3.5, както и повърхностните води от западната част на площадката (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото) - за периода до изграждане на Клетка № 2, съгласно т. 1 от Условие 3.5, да се използват единствено за обратно оросяване на тялото на депото. Не се разрешава заустване на отпадъчни води по настоящото условие в повърхностен воден обект и/или канализационна система.

Условие 10.1.2.2. На притежателя на настоящото разрешително се разрешава заустване на инфилтрат (от клетки № 1, 2, 3, 4, 6) и производствени отпадъчни води (от инсталация за сепариране на битови отпадъци и измиване на площадката, Компостираща инсталация и измиване на площадката, инсталация за биогаз и измиване на площадката) в дере (приток на р. Блато),

единствено след изграждане на ЛПСИВ, съгласно т. 5 от Условие 3.5, и при спазване на изискванията, посочени в Таблица 10.1.2.1.

Условие 10.1.2.3. След изграждане на Клетка № 2, съгласно т. 1 от Условие 3.5, повърхностните води от западната част на площадката (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото) да се заустват в дере (приток на р. Блато) единствено при спазване на изискванията на Условие 10.3. “

Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.1.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 10.1.3.2. чл. 23, ал. 1от ЗООС.

Условие 10.1.4. Условия за собствен мониторинг

Условие 10.1.4.1. Съгласно изискванията на Наредба № 6/2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, Приложение №3, раздел 3, т.3.1 „в“ са определени и два допълнителни пункта за мониторинг на инфилтрат, преди пречистването му: РБ 1 и РБ 2обозначени на Приложение № II. 6. 1-1 към заявлението. Предвид това, че в заявлението не са представени точните географски координати на РБ1 и РБ2 те ще бъдат изискани допълнително от оператора.

С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил допълнителна информация за Географските координати на ретензионните басейни, както следва:

	<i>B – северна ширина</i>	<i>L – източна дължина</i>
<i>Ретензионен басейн 1</i>	<i>42°32'32,898 "</i>	<i>23°03'35,944"</i>
<i>Ретензионен басейн 2</i>	<i>42°32'33,34 "</i>	<i>23°03'34,46"</i>

Съставът на инфилтрата следва да бъде следен **веднъж на тримесечие**, а в случай, че обемът и съставът му са относително постоянни, набавянето на пробите може да се извършва на по-дълги интервали, но не по-малко от веднъж годишно (изискване и на забележка 3 към таблица 2, Раздел 3, Приложение 3 на Наредба № 6/27.08.2013г.). Контролирането на състава на инфилтрата следва да се извършва, съгласно таблица 2 към Раздел 3 от Приложение №3 на Наредба №6 от 27.08.2013 г.

Предвид това, че инсталацията в нейната цялост е нова и няма данни, дали обемът и съставът на инфилтрата са относително постоянни, то в КР се поставя честота на мониторинга „веднъж на тримесечие“.

№ по ред	Показатели	При експлоатация на депото	След закриване на депото
1.	Обем на инфилтрата	Месечно ^{1,4}	На всеки 6 месеца
2.	Състав на инфилтрата ²	На тримесечие ¹	На всеки 6 месеца
3.	Обем и състав на повърхностните води	На тримесечие ³	На всеки 6 месеца

Условие 10.1.4.2. Съгласно изискването на приложение 3, Раздел 3, т.3.1, буква “в” на Наредба № 6/27.08.2013г., вземането на проби и определянето на обема и състава на инфилтрата, трябва да се извършват поотделно на всички места на площадката, на които се отделя инфилтрат.

Обхватът на показателите за мониторинг на инфилтрата е същият, както на потока отпадъчни води, заустван в повърхностен воден обект, тъй като инфилтратът е основна част от този поток и се очаква показателите за мониторинг да са едни и същи.

Условие 10.1.4.3. и Условие 10.1.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.1.4.4.1. Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 67, ал. 1, т. 4 от Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 10.1.4.5., Условие 10.1.4.6., Условие 10.1.4.7. и Условие 10.1.4.8. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

В заявлението е посочено, че **няма да се използва вода за охлаждане** на площадката. Затова в проекта на КР не се поставят изисквания към охлаждащи води.

Условие 10.2. Битово-фекални отпадъчни води

Условие 10.2.1. Работа на пречиствателното оборудване

Условие 10.2.1.1. до Условие 10.2.1.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Съгласно информация от заявлението на площадката на депото се експлоатира:

- **Пречиствателни съоръжения за битово-фекални отпадъчни води:** инсталация за миене на гуми от сметоизвозните коли с каломаслоуловител (КМУ), Локално комбинирано пречиствателно съоръжение ЛКПС е изградено за пречистване на всички битово - фекални води и битови води на площадката и съоръжения към РДНО с капацитет 3 м³/дн стр.;

Пречиствателни съоръжения за битово-фекални отпадъчни води.

По данни от заявлението, източниците на отпадъчните битови води са, както следва:

- битово-фекални води от стопански двор;
- инсталацията за обезвреждане на биогаз;
- инсталация за измиване на гумите с каломаслоуловител.

Формираните отпадъчни води от тези източници са с дебит 2.66 м³/d или 824.6 м³/у и посредством канализационна система постъпват в РШ на ЛКПС за пречистване.

Използвани пречиствателни съоръжения за пречистване на формираните битово фекални отпадъчни води:

- **Каломаслоуловител (КМУ)** за пречистване на отпадъчните води от инсталацията за измиване на гумите на сметоизвозните коли с редовно изгребване на утайката при запълване. Пречистване на отпадъчните води ще става посредством добавянето на безопасен за околната среда - флокулант в каломаслоуловителя за по-добро утаяване на неразтворените вещества и разслояване на нефтопродуктите с непрекъснато отвеждане на насъбралите се утайки с помощта на изгребваща конвейерна система. Каломаслоуловителят е интегриран в оборотна система за измиване на гумите, като ежедневно се добавя около 0.01 м³ свежа вода за допълване при сегашната експлоатация. След първоначално утаяване в утайтелната камера на каломаслоуловителя отпадъчните води заустват в РШ, посредством връзка от PVC тръби и се отвеждат към ЛКПС в количество около 0.009 м³/дн. и е в зависимост от потока на сметоизвозните коли за деня.

- **Локално комбинирано пречиствателно съоръжение (ЛКПС)** е изградено за пречистване на всички битово - фекални води и битови води на площадката и съоръжения към РДНО с капацитет 3 м³/дн. Принципът на пречистване на КПС е подаване на сгъстен въздух за обработка на отпадъчната вода, механична обработка и сгъстител на пияната, за целите на проекта е избран БПСОВ „Biocliner”-модел БС-20 на Henvipur. В него се постига механично и частично биологично пречистване с пречистващ ефект гарантиращ качествата на заустване на пречистените води до изискванията за водоприемника. Количеството на тези отпадъчни води с дебит 1.51 м³/d е определено от сегашното състояние на инсталацията при персонал 12 човека. След планираните промени персоналят ще се увеличи на 45 човека, както и отпадъчните води от инсталацията за измиване на гумите. Очакваният дебит ще е 2.66 м³/d и няма да надвишава проектния капацитет на ЛКПС.

Условие 10.2.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Битово-фекални отпадъчни води

Условие 10.2.2.1. По данни от заявлението, при сегашното състояние, източници на потока формиращ битово- фекални води са:

- санитарни възли в стопански двор ;
- инсталация за измиване гумите на МПС с каломаслоуловител.
- Миене на площадката за биогаз

БФВ се формират от разход на вода за:

- **санитарни възли** - КПП, гараж и административно-битова сграда от 12 души персонал, общо 164 м³ у. Тези води се заустват в РШ и посредством връзка от PVC тръби ще се отвеждат в ЛКПС, чийто капацитет е 3 м³/d . Принципът на пречистване на КПС е подаване на сгъстен въздух за обработка на отпадъчната вода, механична обработка и сгъстител на пияната за целите на проекта е избран БПСОВ „Biocliner”-модел БС-20 на Henvipur. В него се постига механично и частично биологично пречистване с пречистващ ефект, гарантиращ качествата на заустване на пречистените води до изискванията за водоприемника-дере. Количеството на тези води е

определено от общия брой на работещите - 12 човека, който ще се промени през II етап от разширението на РДНО. Тези води се заустват в РШ и посредством връзка от PVC тръби ще се отвеждат в ЛКПС. Сборната шахта за заустване на тези води в ЛКПС е РШ/е с географски координати: СШ :42°43' 48.024; ИД :3 °32' 40.123.

- **инсталация за измиване на гумите с каломаслоуловителя** - Инсталацията е изградена с разчетен разход 0.015 л /транспортно средство. Отпадъчните води постъпват в КМУ и след пречистване и избистрянето им се ползват в оборот.

- **кондензат от инсталацията за обезвреждане на биогаза и от измиване на площадката** - Формирани води от кондензата и миенето на площадката в количество до 0.9 ш³/ден в .ч. от кондензат 0.3 ш³/ден и от миенето 0.6 ш³/ден -общо 296 м³/у.

Пречистеният смесен поток битово-фекални /БФВ/ и отпадъчни води /ОВ/ (от стопански двор, от площадката за биогаз и водите от каломаслоуловителя - /КМУ/ чрез СШ постъпват в локално комбинирано пречиствателно съоръжение/ЛКПС/. След него пречистените води чрез бетонова шахта се заустват във водоприемника - дере. Точката на заустване на ТЗ №1 (ТЗПФ), е с географски координати В 42°52'45.5"; L 23°10'02.8";/ и обозначена в Приложение № I. Б.1- 2 към заявлението.

Сборната шахта за заустване на тези води в ЛКПС е технически резервоар с

географски координати: СШ :42°43' 48.024; ИД :3 °32' 40.123

На фигура 6.2-1 в заявлението е представена Технологична схема за третиране на БФВ и ОВ съществуващо състояние на инсталацията - 1-ви етап с източниците им.

След планираните промени - Битово-фекалните отпадъчни води ще се формират от:

- стопански двор и инсталацията за сепариране
- инсталация за измиване гумите на МПС с каломаслоуловител.

- **Стопански двор и инсталацията за сепариране** - санитарни възли. Увеличеното количество свежа вода за питейно-битови нужди през 2 и следващи 3 и 4 етапи - 896.3 м³се определя от: общия брой на работещите - т.е. 45 човека с разход- 2.53 м³/д, 784.3 м³/у и външни: клиенти, шофьори и др. с разход- 0.36 м³/д, 112 м³/у. Отпадъчните води ще се заустват в СШ и посредством връзка от PVC тръби ще се отвеждат в ЛКПС.

- **Инсталация за измиване на гумите на МПС с каломаслоуловител.** Инсталацията е изградена при 1-ви етап, ще работи и след разширението на РДНО, при същата технологична схема с увеличен капацитет. Формираните отпадъчни води ще се заустват в РШ и посредством връзка от PVC тръби ще се отвеждат в ЛКПС.

Пречистеният в ЛКПС смесен поток битово-фекални и отпадъчни води от каломаслоуловителя се заустват във водоприемник дере. Операторът ще извършва мониторинг на смесения поток битово-фекални и отпадъчни води. Точката на заустване на ТЗ №1 (ТЗПФ), е с географски координати В 42°52'45.5"; L 23°10'02.8";/ и е обозначена на генплана, показан в Приложение № I. Б.1.-2 към заявлението.

На фигура 6.2-2 в заявлението е представена Технологична схема на пътя на БФВ и ОВ от (източниците) им до включване в ЛКПС и точката на заустване.

Във връзка със становище на РИОСВ – София от вътрешно съгласуване (вх. № 621-СО-1889/04.12.2015г.), в което е посочено, че на площадката на депото има Локалното комбинирано пречиствателно съоръжение (ЛКПС), **което се използва като изгребна яма**, е изискано от оператора да представи подробна информация за ЛКПС и констатираната промяна в начина на управление на смесен поток битово-фекални води и отпадъчни води от стопански двор, от площадката за биогаз и водите от каломаслоуловителя. При това е изискана и информация къде и как ще се пречистват водите, ще има ли заустване и къде, като се представят (при необходимост) съответните документи за това. Еднозначно следва да се изясни по какъв начин (в случай, че ЛКПС се използва като изгребна яма) е преустановено заустването в дере (приток на р. Блато), съгласно действащото КР, и как ще се осигури недопускане на заустване и в бъдеще.

С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г., операторът е представил следната информация:

На площадката на РДНИО Костинброд има монтирана ЛКПС, която е в експлоатационно състояние. Тя е проектирана и изпълнена за 11 еквивалент жители, предвид планираното разширение на дейностите на площадката. В първата фаза на експлоатация на площадката, по време на собствен мониторинг, се констатираха малки превишения на нивото на азот и фосфор в пречистените води над разрешените емисионни ограничения на оператора, като доставчикът на ЛКПС обясни, че не може да

ги постигне, предвид малкия брой – на практика 5 човека, които ползват съоръжението. Това наложи спиране на заустването на пречистените отпадни води след ЛКПС в р. Блато и заустването им в бетонирания технически резервоар след него, откъдето те се изпомпват и извозват с цистерна до пречиствателна станция Кубратово от лицензираната за това фирма „Евроканал“ ЕООД по сключен и представен към заявлението договор.

Операторът предвижда да продължи практиката си да не зауства в дере, приток на река Блато отпадъчните битово-фекални води и да извозва отпадъчните води за пречистяване в лицензирана селищна пречиствателна станция – най-вероятно пречиствателната станция на община Костинброд, като най-близка или Пречиствателната станция на Столична община, чрез сключен договор с лицензирано за транспортирането им дружество, което има сключен договор с избраната пречиствателна станция.

Предвид гореизложеното Условие 10.2.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения се променя, както следва:

„Условие 10.2.2. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.2.2.1. Притежателят на настоящото разрешително да отвежда смесен поток битово-фекални отпадъчни води (от стопански двор) и производствени отпадъчни води от инсталация за обезвреждане на биогаз и инсталация за измиване на гумите с каломаслоуловител в бетонирания технически резервоар с обем 3,6 m³, отбелязан в Приложение 1.Б.1-2. към заявлението.

Не се разрешава заустване на смесен поток битово-фекални отпадъчни води (от стопански двор) и производствени отпадъчни води от инсталация за обезвреждане на биогаз и инсталация за измиване на гумите с каломаслоуловител в повърхностен воден обект.

Условие 10.2.2.2. Съдържанието на бетонирания технически резервоар по Условие 10.2.2.1 да се предава, единствено при наличие на сключен актуален договор за приемане и пречистяване на отпадъчните води с експлоатиращото селищната канализационна система и/или селищната пречиствателна станция В и К дружество и при спазване на условията в него. Почистването и извозването на отпадъчните води да се извършва от лицензирана за услугата фирма, сключен договор и при спазване на условията в него.

Условията за принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците и за мониторинг отпадат от КР.

С писмо вх. № 621-СО-1889/11.02.2016г., операторът е представил информация за обема (3,6 m³) на бетонирания технически резервоар и нов ген-план на площадката с обозначено местоположението му (като Приложение 1.Б.1-2. с пореден номер към заявлението) и конкретни технически мерки, гарантиращи преустановяването на възможността за заустване на смесения поток в дере, приток на р. Блато.

С писмо вх. № 621-СО-1889/22.02.2016г., операторът е представил актуални договори за почистяване и извозване на отпадъчните води от бетонирания технически резервоар с лице, лицензирано за услугата и договор с ВиК-оператор за приемане и пречистяване на отпадъчните води (смесен поток битово-фекални и производствени отпадъчни води).

Условие 10.3 Повърхностни води

Условие 10.3.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения

Условие 10.3.1.1. чл. 56, ал. 1, т. 10 от Закона за водите; т. 3.1 към раздел 3 от Наредба № 6 от 27.08.2013 г. За Условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Точката на заустване и мониторинг са поставени в съответствие с плана за собствен мониторинг, показателите са поставени аналогично на подобен вид инсталации. При това е отчетено, че цитираната инсталация зауства повърхностни води от източната и западната част депото (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото, включени в отводнителните канавки ОК1 и ОК2), дренажни води от клетка № 7 за инертни отпадъци.

По данни от заявлението, повърхностните води се формират от дъждовните води от площадката при средногодишна норма за района 600 l/m². Тези води се оттичат към околните терени, уловени от отводнителните канавки ОК1 и ОК2 и се отвеждат съответно в източния и западния "ръкав" на дерето. За отвеждане на повърхностните дъждовни води от клетка 7 за инертни отпадъци в клетката е изградена дренажна система, от която водите се заустват в отводнителната канавка ОК1 и изпускат в западния „ръкав“ на дерето.

Потоците повърхностни дъждовни води се разделят на:

- Дъждовни води от неизползвани клетки

Дренажна система на изпълнени клетки, но неизползвани за депониране на отпадъци, улавя дъждовни води. Тези дъждовни води посредством кранови шахти постъпват в аварийен канал за чисти води и се заустват в дерето.

• Дъждовни води от клетки в експлоатация

При включване в експлоатация на съответната клетка, дренажните води в т. ч. и дъждовни преминали през депонираните отпадъци (вече инфилтрат) се превключват в крановите шахти към колектора за инфилтрационни води от депото и се отвеждат в ретензионен басейн 1, откъдето се подават в модулна ЛПСИВ за пречистване.

• Дъждовни води от клетка за инертни отпадъци 7

Обемът на клетката за депониране на инертни отпадъци е 13 600 т³. Дренажните води през тялото на клетката за инертни отпадъци са "условно чисти" и могат да се изпуснат в приемник - дере приток на р. Блато. За улавянето им е предвидено изграждане на дренажна система. Дренажната система е от РЕНД тръби ф 315 mm перфорирани вкопани в предварително подготвени траншеи.

Дренажните води посредством събирателна шахта/ СШ I-1/ с координати посочени на чертеж дренажна система (Приложение № II.6.1-2 към заявлението) постъпват в тръбопровод и се заустват в отводнителна канавка.

Дъждовни води от стопанския двор и тези от приемна зона

По данни на оператора тези води са "условно чисти". За предпазване района на депото от повърхностни атмосферни води се предвиждат отводнителни канавки. Една част от тях улавят водите от околните терени извън охранителната ограда, а други - пътните канавки, улавят скатните води вътре в депото .

Дъждовните води от стопанския двор на депото, както и тези от околните терени и скатни води вътре в депото включени в отводнителните канавки ОК1 и ОК2 посредством 4 броя ИДШ се изливат в дерето извън оградата на депото с координати на заустванията:

- **ТЗ №2** - ИДШ, с географски координати: В 42°52'16.2"; L 23°09'53.5";

- **ТЗ №3** - ИДШ, с географски координати: В 42°52'31.9"; L 23°10'06.6";

- **ТЗ №4** - ИДШ, с географски координати: В 42°52'48.5"; L 23°10'03.6";

- **ТЗ №5** - ИДШ, с географски координати: В 42°52'44.6"; L 23°09'58

Пречиствателни съоръжения - не е необходимо

Име на водоприемника - дере, приток на р. Блато с 4 бр. точки на заустване и координати посочени по горе.

В заявлението не е отразена информацията за обединяването на ТП5 и ТП4, съгласно Решение № СО-173-ПР/2014 г. на РИОСВ – София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, в което в т. 3. Промени в експлоатацията на депото е посочено: „Обединяване на изливни дъждовни шахти 4 и 5 в дъждовна шахта 5“.

Предвид горното Таблица 10.3.1.2. и Таблица 10.3.3.1. са коригирани като е записано: „ТП №5 – ИДШ(№5), с географски координати: В 42°52'44.6"; L 23°09'58.5";“

От описанието на потоците дъждовни води става ясно, че те **потенциално могат да бъдат замърсени**, тъй като са такива от площадката на депото, от клетките, стопанския двор, приемната зона (включително водите от околните терени, които се смесват с тези от площадката в общи отводнителни канавки). Поради това **те не попадат в изключенията по чл. 3, ал. 5 от Наредба № 2/2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване и за тях са поставени условия за заустване в повърхностен воден обект.**

Охранителните и пътните канавки са облицовани. Канавките, които ще улавят повърхностните води след полагане на рекултивацията, са от бетонови плочи. Всички останали канавки са от готови бетонови корита. Оразмерени са да проведат повърхностния отток от прилежащите водосборни площи с допустими надлъжни скорости. По този начин депото е защитено от наводняване и натоварване на дренажната система за ИВ. Предвидените 4 броя изливни дъждоприемни шахти са с размери 140/140/100. В тях става изливането на събраните от канавките води и отвеждането им посредством съответния водосток. Те се явяват вход на водосток.

На фигура 6.3-1 в заявлението е представена технологична схема за заустване на повърхностните води и дренажни води от клетка 7 за инертни строителни отпадъци /ИСО/.

След планираните промени поради липса на промяна на границите на площадката не се очаква промяна в количеството и вида на формираните повърхностни води, от 3400 т³ в т. ч. и тези от клетка № 7 за неопасни инертни отпадъци. С планираните промени ще се осигури отводняване и на

западната част на площадката чрез ОК2. Технологична схема на управлението на повърхностните води след планираните промени е представена на Фиг. 6.3-2. към заявлението.

Съгласно представена допълнителна информация от оператора с писмо вх. № 621-CO-1889/23.03.2016г., повърхностните води от площадката се формират от:

1- Дъждовни води от построени, но неизползвани за експлоатация клетки. Тези дъждовни води посредством кранови шахти постъпват в аварийен канал за чисти води и се заустват в чрез ОК1 и ОК2 в дерето. При включване в експлоатация на съответната клетка, дренажните води в т.ч. и дъждовните, преминали през депонираните отпадъци се превръщат в производствени отпадъчни води и се превключват в крановите шахти към колектора за инфилтратни води.

2 - Дъждовни води от стопанския двор, приемна зона и незастроените терени на площадката. Всички дъждовни води, попаднали на площадката на Регионално депо, извън клетките за отпадъци, както и тези от околните терени, представляващи водосбор за площадката, се улавят чрез отводнителни канавки, които се събират в отводнителна канавка ОК 1 за източната част на терена и ОК 2 за западната част на площадката. От тези отводнителни канавки, повърхностните води се извеждат от площадката на регионалното депо и се заустват съответно в дерето, приток на река Блато. Фактор в разликите по условията между съществуващото комплексно разрешително, което покрива съществуващото положение /етап I/ е, че западната част на площадката не е застроена във етап I и не е извършена корекцията на дерето през нея. В етапи II, III и IV – предмет на проекта на новото комплексно разрешително, западната част на площадката ще се застрои от клетка 2 и впоследствие частично от клетки 3 и 4 за неопасни отпадъци, като съществуващото дере ще се коригира и водите му ще се извеждат към ИДШ1 под тялото на клетките 2, 3 и 4. До изпълнението на етап 2, повърхностните води от западната част на площадката ще се събират и отвеждат от съществуващия воден обект дере в западната част на площадката, съгласно условията в действащото КР.

Координатите на заустванията са както следва:

- ТЗ №1 – ИДШ 1, с географски координати В42°52'15.7, L23°09'48.3
- ТЗ №2 – ИДШ, с географски координати: В 42°52'16.2"; L 23°09'53.5";
- ТЗ №3 – ИДШ, с географски координати: В 42°52'31.9"; L 23°10'06.6";
- ТЗ №5 – ИДШ (свързана канализационно с предходната ТЗ№4 ИДШ4), с географски координати: В 42°52'44.6"; L 23°09'58

Предвид гореизложеното в Условие 10.3.1. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения е направено уточнение в **источниците на повърхностни води в Таблица 10.3.1.2 - повърхностни води от източната част и западната част (съгласно Условие 10.1.2.3) на площадката.**

Условие 10.3.2. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците

Условие 10.3.2.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 10.3.2.2. чл. 23, ал. 1 от ЗООС.

Условие 10.3.3 Собствен мониторинг

Условие 10.3.3.1. съгласно Наредба № 2/2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води във водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване и чл. 67 и чл. 78, ал. 1 на Наредба № 1 от 11 април 2011г. за мониторинг на водите в сила от 29.04.2011 г., издадена от Министерство на околната среда и водите, Обн. ДВ. бр.34 от 29 Април 2011г. В условието са поставени изисквания, операторът да извършва мониторинг на повърхностни води от източната и западната част (от околните прилежащи терени и скатни води вътре в депото, включени в отводнителните канавки ОК1 и ОК2), дренажни води от клетка № 7 за инертни отпадъци, зауствани в дере (приток на р. Блато).

Условие 10.3.3.1.1., Условие 10.3.3.2., Условие 10.3.3.3., Условие 10.3.3.4. и Условие 10.3.3.5. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 ЗООС.

Условие 10.4. Документиране и докладване

Условие 10.4.1. Условието е поставено съгласно чл. 126, ал.1 и чл.130, ал.2. от Закона за водите, чл.125, т.5. от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.2., Условие 10.4.3. и Условие 10.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.5. - Условие 10.4.6. Условията са поставени, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие 10.4.7. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Условие 10.4.8. Условието е поставено, съгласно становище на БДДР. на основание чл. 194, ал. 1, т 3, буква „а“ от Закон за водите, при спазване на изискванията на чл. 194б от същия.

Условие № 11. Управление на отпадъците

Условие 11.1. Образуване на отпадъците

Условие 11.1.1 Поставя се изискване образувания отпадъци по време на експлоатацията на инсталациите, да не надхвърлят посочените в съответната таблица количества.

В заявлението за издаване на КР на стр. 287 с код и наименование 19 07 03 - Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от пречиствателното съоръжение за инфилтратни води), са представени инфилтратни води, а не утайки от пречиствателното съоръжение, както е записано в скоби. В същото време на стр. 289 от заявлението с код и наименование 19 08 99 – Отпадъци, неупоменати другаде, е описана отделената утайка от ЛПСИВ. В проекта на КР отпадъкът „утайки от пречиствателното съоръжение за инфилтратни води“ е записан с код 19 07 03. От оператора се изиска да потвърди дали така записаните количества отпадък (168,2 тона/год) отговарят на количествата утайки, които се очаква да се образуват в ЛПСИВ. С писмо, вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил очаквано годишно количество – 167,2 тона суха утайка.

Относно отпадък с код и наименование 19 08 05 - Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места в заявлението на стр. 288 е записано, че „отделената утайка от ЛКПС за пречистване на битово-фекалните води (изгребна яма) заедно с тях се транспортира със специализиран автомобил до СГПСОВ за пречистване“. В тази връзка от оператора се изиска информация дали представеното количество 10 тона на година се отнася непосредствено за отделената утайка. С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е потвърдил, че количеството 10 тона/год „се отнася за непосредствено отделената и акумулирана утайка от почистване на съоръженията ЛКПС“.

С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил годишни количества отпадъци, които ще се образуват при експлоатацията на Инсталация за сепариране. Със становище по проекта операторът е предложил да се добавят два вида отпадъци, които ще се образуват от Инсталация за компостиране на отпадъци, с кодове 19 05 02 и 19 05 02. Добавен е отпадък с код и наименование: 19 05 99 - Отпадъци, неупоменати другаде. Относно Некомпостираните фракции от животински и растителни отпадъци (19 05 02) предложението на оператора не се приема, тъй като в Инсталация за компостиране на отпадъци не са разрешени за третиране отпадъци с животински произход.

Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране

Условие 11.2.1. и Условие 11.2.1.1. Депото ще приема за обезвреждане цитираните в условието отпадъци.

В заявлението за издаване на КР липсва информация относно приемане за обезвреждане на отпадъци на гипсова основа, описани в Условие 11.1.1.2. от действащото КР № 399-Н0/2010 г.

С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил допълнителна информация относно приемане на отпадъци на гипсова основа. „От началото на експлоатацията на РДНЮ Костинброд на 6 февруари 2012 година досега, не е получен нито един килограм строителен отпадък на гипсова основа за обезвреждане, поради което клетка 6 стои абсолютно празна. Поради очевидната липса на необходимост в обслужвания от площадката район за обезвреждане на такива отпадъци и съществуващия риск от компрометиране поради продължителен престой на изградения изолационен слой на клетка 6, операторът няма намерение да приема за обезвреждане такива отпадъци и предвижда да ползва клетка 6 за обезвреждане на неопасни отпадъци.“

Поради това клетка 6 е записана към Клетки за неопасни отпадъци. Отпадъците, разрешени за приемане и обезвреждане в Клетки за неопасни отпадъци, са описани в **Условие 11.2.1. Условие 11.2.1.2.** е заличено от проекта, като отпадъци с код и наименование: 17 08 02 - Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01, не са разрешени за депониране на депото.

Условия 11.2.2., 11.2.3. и 11.2.4. Разрешават да се приемат на депото цитираните в условието отпадъци с цел тяхното оползотворяване. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

Условие 11.2.3. Съгласно Решение № СО-125-ПР/2014 г. на директора на РИОСВ – София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, сепариращата инсталация на територията на Регионално депо Костинброд е с предназначение сепариране на битови отпадъци. Поради това **Условие 11.2.3.** е допълнено по следния начин: „На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да приема на територията на площадката ... както и всеки един битов отпадък, при чието сепариране могат да се отделят оползотворими компоненти като хартия и картон; пластмаси; метали; стъкло; горими отпадъци (RDF) и биоразградима фракция“

Условие 11.2.5. ÷ Условие 11.2.5.5.1. чл.32 ÷ 35 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и Наредба № 1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри и по други проекти на КР.

Условие 11.2.5.6. чл. 36, т. 1, буква б) от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.2.6.7. и Условие 11.2.6.7.1. чл. 35а и чл. 38 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци

Условие 11.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Поради неясно представената информация в заявлението относно предварителното съхраняване на отпадъците (разминаване на видовете и количествата отпадъци, описаните в текста на заявлението, в таблиците и приложената схема на процадките за съхранение на отпадъците) от оператора се изиска уточняваща информация относно видовете и количествата на отпадъците, които ще се съхраняват на площадката и нова схема на процадките за съхранение на отпадъците. Информацията е представена с писмо, вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г.

Условие 11.3.2. §1, т.21 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Условие 11.3.3. Операторът извършва предварително съхраняване на отпадъци.

От оператора се изиска прецизиране на видовете и количествата на отпадъците, които са описани в текстовете на заявлението, и тези, които са посочени на Приложение № 1.Б.3.2-2 от заявлението. С писмо, вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил нова схема на процадките за съхранение на отпадъците.

Условие 11.3.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.3.4. Чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №5 3/19.03.1999г.

Условие 11.3.5. Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване, приета с ПМС № 355 от 28.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г.

Условие 11.3.6. Наредба за батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори, приета с ПМС №351 от 27.12. 2012 г., обн. ДВ бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г.

Условие 11.3.7. Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти, приета с ПМС № 352 от 27.12.2012г., обн., ДВ, бр. 2 от 08.01.2013г., в сила от 08.01.2013г.

Условие 11.3.8. и Условие 11.3.9. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците

Условие 11.4.1. Чл. 78 от ЗУО.

Условие 11.4.2. и Условие 11.4.3. Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г., Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Условие 11.5.1. Чл.8, ал.1, чл. 67, чл. 78 във връзка с чл. 35 от ЗУО.

Условие 11.5.1.1. Съгласно чл. 6 от ЗУО.

Условие 11.5.2., Условие 11.5.3., Условие 11.5.4., Условие 11.5.5., Условие 11.5.6., Условие 11.5.7. разрешават на оператора да оползотворява цитираните отпадъци. Приложение № 2 към § 1, т. 13 от допълнителните разпоредби от ЗУО.

С писмо, вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил нова схема на процадките за съхранение на отпадъците.

Условие 11.5.7.1. Приложение № 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Условие 11.5.7.2. Параграф 1, т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

Поради неясно представената информация в заявлението от оператора се изиска уточняваща информация относно видовете и количествата на отпадъците, които ще се подлагат на дейност по оползотворяване с код R 5 (описано е на стр. 337 от допълненото заявление за издаване на КР). С писмо вх. № 621-СО-1889/30.12.2015г. операторът е представил информация за предвиждани от него дейности по рециклиране (трошене, пресяване) на строителни отпадъци и отпадъци от група 16 от Наредба № 2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците. Тези дейности не са разрешени, тъй като съгласно Решение № СО-125-ПП/2014 г. на директора на РИОСВ – София за преценяване на необходимостта от извършване на ОВОС, сепариращата инсталация на територията на Регионално депо Костинброд е с предназначение сепариране на битови отпадъци.

Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците

Условие 11.6.1. Чл. 35 от ЗУО и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

Условие 11.6.2. Цитираните в условието отпадъци ще се депонират на депото.

Условие 11.6.2.1. и Условие 11.6.2.1.1. Приложение 1, част I, раздел 2, т. 2.3.3 на Наредба № 6 от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие, касаещо приемане на отпадъци на гитсова основа в клетка б, е заличено от проекта, тъй като след представяне не становище на оператора клетка б е записана към Клетки за неопасни отпадъци. Отпадъците, разрешени за обезвреждане в Клетки за неопасни отпадъци, са описани в Условие 11.6.2.

Условие 11.6.2.2. Приложение 1, част I, раздел 2, т. 2.1. на Наредба № 6 от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.6.3. Чл. 14 на Наредба № 6 от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.6.4. Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.6.4.1. и Условие 11.6.4.2. чл. 39, ал. 2 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците

Условие 11.7.1., Условие 11.7.2., Условие 11.7.3. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.7.4. Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8. Анализи на отпадъците

Условие 11.8.1. съгласно Приложение № 1 на Наредба № 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците.

Условие 11.8.1.1. част I, раздел 1, т.1.1 на приложение № 1 от Наредба № 6/24.07.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.8.2. чл. 3 ал. 7 от ЗУО.

Условие 11.8.3. част I, раздел 1, т.1.2 на приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Условие 11.8.3.1. и Условие 11.8.3.2. част I, раздел 3 на приложение №1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци и Заповед № РД-647/26.08.2014г. на министъра на околната среда и водите относно критерии за приемане на монолитни отпадъци на съответните класове депа за отпадъци.

Условие 11.9. Документиране и докладване

Условие 11.9.1. Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри и чл. 25 на ЗУО.

Условие 11.9.1.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

Условие 11.9.1.2. Чл. 44, ал.1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.9.1.3. Чл. 39, ал. 3 и 4 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

Условие 11.9.2., Условие 11.9.2.1., Условие 11.9.3., Условие 11.9.4., Условие 11.9.5. - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС. Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри.

Условие 11.9.6. Съгласно изискванията на Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Условие №12. Шум

Условие 12.1. Емисии

През 2013 година са извършени измервания на еквивалентните нива на шум по границите на производствената площадка и в местата на въздействие

Изследванията на нивата на шума по контур на оградата на площадката на РДНО **Костинброд** показват средно ниво на шум по измервателния контур от **34-53 dB(A)**, което е значително под пределно допустимите нива на шум от 70 dB(A) за промишлени територии и зони според „хигиенни норми № 0 - 64", (изм. и доп. ДВ 16/1975 г.).Измерванията са извършени в съответствие с "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие".

Условие 12.1.1 е заложено съгласно НАРЕДБА №6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите.

Условие 12.2. Контрол и измерване

Условие 12.2.1 Чл.3, ал.1, т.10, Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни за изграждането и експлоатацията на нови и експлоатацията на действащи промишлени инсталации и съоръжения.

(Приложение № 1.Б.3.4.-1 -Протоколи от измерванията)

Условия 12.2.2 и 12.2.3 Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и ЗАКОН за защита от шума в околната среда, обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., в сила от 1.01.2006г.

Условие 12.3. Документиране и докладване

Условие 12.3.1. - Условие 12.3.3. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване

Условие 13.1.1. - Условие 13.1.5. съгласно изискванията на Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.2. Условия за мониторинг на почвата

Условие 13.2.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Почви

Съгласно информация от заявлението, основните почвени видове в обхвата на площадката за изграждане на депото, с обща площ 185.91 dka, разположена в местност „Гоняреви падини” в землището на с. Богьовци (поземлени имоти №000195, №036019 и част от №000198, където е ситуирано сега действащото депо с изградените съоръжения, както и поземлени имоти №000279 и останалата част от №000198, върху които ще бъдат изградени клетките от разширението на депото за ТБО), са излужени канелени горски почви: средно излужени, неерозирани; силно излужени до слабо оподзолени (лесивирани), слабо ерозирани. В Приложение № II-9.1.-6 към заявлението е представен Доклад за базово състояние, съгласно изискванията на чл. 122, ал. 2, т. 12 от ЗООС.

Условие 13.2.2. В проекта на КР е заложен мониторинг на почви по показатели за замърсяване на почвите и честота на извършване, както следва:

Мониторинга на почви е заложен, съгласно Приложение 1 от Наредба № 3/2008г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите и предвид извършваната на площадката дейност (включително разрешените за приемане и третиране отпадъци, вероятните замърсители на отпадъчните води и др.).

Съгласно информация от заявлението, във връзка с изготвянето на заявлението за комплексно разрешително на съществуващото депо за ТБО е проведено изследване от Института по почвознание „Н. Пушкиров” (Протокол № 0011/ 12.02.2008 г.). Вzeti са почвени проби от две дълбочини в почвения профил (0-25 cm и 25-50 cm в пет пункта - 1⁴ в землището на село Богьовци и 5 - в землището на с. Градец, общ. Костинброд, обл. Софийска (КВС и Протокол № 0011/12.02.2008 г. за анализ на почвени проби, извършен от Лабораторен комплекс ИП "Н. Пушкиров - Приложения № II 9.1-4 към заявлението). Данните от тези изследвания показват, че **съдържанието на тежки метали е много под стойностите на максимално допустимите концентрации** на тези елементи в постоянни тревни площи.

Съгласно приложение № 3 от Наредба 6 от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, не се изисква провеждането на мониторинг на почви, но операторът е предвидил такъв и за мониторинг на почвите ще се ползват пунктовете от представените изследвания на Института по почвознание и агроекология „Никола Пушкиров” (с посочените географски координати) представени в таблица № 89 към заявлението. Мониторингът за състоянието на почвите на територията на площадката ще се извършва по отношение на показателите, посочени в следващата таблица:

Показател	Честота
<i>P_n</i>	Веднъж на три години
Мед (Cu)	Веднъж на три години
Олово (<i>Pb</i>)	Веднъж на три години
Цинк (<i>Zn</i>)	Веднъж на три години
Желязо (<i>Fe</i>)	Веднъж на три години
Никел (<i>Ni</i>)	Веднъж на три години
Кадмий (<i>Cd</i>)	Веднъж на три години

Предвид това, че анализите показват наднормено замърсяване от нитратен азот, което операторът е посочил, че се дължи на общото замърсяване на подземните води вследствие на почвите в района с нитрити и нитрати, към горната таблица са добавени и показателите Нитрати и Нитрити.

Условие 13.3. Условия за мониторинг на подземни води

Условие 13.3.1. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 13.3.2. съгласно изискванията на чл. 80, ал. 1, т. 2 и ал. 9 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и чл. 67, ал.1, т.4 ; чл.68, ал.2, чл. 70, т. 3 и чл.71, ал.2 от Наредба №1/2011г. за мониторинг на водите. Съгласно изискванията на приложение 3, раздел 4 Опазване на подземните води от Наредба 6 от 27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, в Таблица 3 Мониторинг за опазване на подземните води е посочено, че измерване на нивото на подземните води, по време на експлоатация на депото и след неговото закриване трябва да се провежда **на шест месеца**, дори и на по често ако има установени колебания в на нивото на подземните води - забележка (1) към Таблица 3. Относно честотата на мониторинга на качеството на подземните води тя е съобразена с чл. 123, ал. 1, т. 7 от ЗООС

В Приложение II-9.2-1 към заявлението е представена схема на разположение на кладенците за мониторинг и са представени географските координати на мониторинговите кладенци за подземни води в система WGS 84.

Подземни води

Съгласно информация от заявлението, реализацията на проекта "Регионално депо за НО на общините: Костинброд, Сливница, Годеч, Драгоман, Своге и Божурище" крие потенциална опасност от попадане на замърсители от депото в подземните води и тяхното замърсяване. На тази площадка е отчетено и влияние на старото общинско сметище на община Костинброд, разположено над и съседно РДНО.

За да се предотврати това замърсяване :

- основното предвидено мероприятие е реализацията на проекта за рекултивация на старото общинско депо.

По данни от заявлението, през м. август 2007 г. е извършен мониторинг на подземни води от кладенец с. Богьовци имот на Павел Стефанов (**Приложение № II-9.2-3 Протокол от изпитване №1236 /20.09 2007 г. на ИАОС-МОСВ**). Резултатите от анализа на взетата проба установяват превишения над ПДН по следните показатели: Неразтворени вещества, Нитритен азот, Нитратен азот и Азот амониев. В заявлението е посочено, че допуснатото наднормено замърсяване от нитратен азот се дължи на общото замърсяване на подземните води вследствие на почвите в района с нитрити и нитрати и предвид това от оператора са приети и изпълнени мерки.

В заявлението са представени мерки за **повишаване ефективността на предвидените пречиствателни съоръжения изразяващи се главно в:**

- редовно почистване на КПС - на всеки 6 месеца с изгребване на утайките, при необходимост по преценка и по често.
- недопускане запушване на ревизионните шахти и отвеждащата канализационна система.
- недопускане препълване на съоръженията с утайки, провокиращи необходимия време престой на постъпващите отпадъчни води.
- ревизия на охранителните канавки;
- извършване на допълнителен мониторинг - относно пробовземане на отпадъчни води от пунктовете с установени превишения до привеждането качествата на водите в съответствие с изискванията на водоприемника.

По данни от заявлението, с изграждането на клетки 1 и 2 за НО, 6 и 7 за строителни и инертни отпадъци и въвеждането от 2 3 и 4-ти етапи на обекта в експлоатация, мониторингът на подземните води ще се извършва съгласно следващата таблица от Приложение №3 на Наредба №6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията на депа, както следва:

№ по ред	Показатели	При експлоатация на депото	След закриване на депото
1.	Ниво на подземните води	На всеки 6 месеца ¹	На всеки 6 месеца ¹
2.	Състав на подземните води	Честотата се определя в зависимост от местоположението и спецификата на депото ^{2,3}	Честотата се определя в зависимост от местоположението и спецификата на депото ^{2,3}

Предвид горното и поради това, че **извършваната от инсталацията дейност** по депониране на отпадъци е свързана с потенциално замърсяване на подземните води с опасни вещества, в проекта на КР са поставени условия за провеждане на собствен **мониторинг на подземни води** по съответните показатели. Обхвата на показателите, заложили в настоящото КР, по отношение на собствен

мониторинг на подземни води е съобразен със спецификата на отпадъците, които ще бъдат депонирани, както и със заложения мониторинг на инфилтратата.

Условие 13.4. Документиране и докладване

Условие 13.4.1. - Условие 13.4.4. Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС.

Условие №14. Предотвратяване и действия при аварии и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и/или причинени екологични щети

На територията на площадката няма да се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на ЗООС.

При работата на инсталацията няма да се използват и отделят химични вещества, съгласно Приложение № 1 към чл. 3 на Наредба за реда и начина за класифициране, опаковане и етикетирание на съществуващи и нови химични вещества, препарати и продукти (ДВ, бр.5/2003 г., в сила от 01.01.2004 г.). Инсталацията не се класифицира като опасна по смисъла на чл. 103 от ЗООС.

Условие 14.1. - Условие 14.4. са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда, както и за предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на чл.121, т.1, т.6 и т.7 от ЗООС.

Условие №15. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)

Съгласно Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., изм. и доп., ДВ., бр. 69 от 11.09.2012г., в сила от 11.09.2012г.

Условие 15.1., Условия 15.2. и 15.3. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие 15.4. Следвани са насоките на НДНТ – Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002, стр. 25, т.3.2. Exceptional emissions.

Условие 15.5. съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Условие №16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях

Условия 16.1. - 16.6. дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 и Чл.125, т. 5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Приложение № 1

Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното:

- Закон за опазване на околната среда (обн., ДВ, бр. 91/25.09.2002 г., посл. изм., ДВ, бр. 101/22.12.2015 г., в сила от 22.12.2015 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн., ДВ, бр. 45/28.05.1996 г., посл. изм., ДВ, бр. 101/22.12.2015 г., в сила от 22.12.2015 г.);
- Закон за водите (обн., ДВ, бр. 67/27.07.1999 г., посл. изм. ДВ, бр. 101/22.12.2015 г., в сила от 22.12.2015 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн., ДВ, бр. 74/13.09.2005 г., в сила от 01.01.2006 г., посл. изм., ДВ, бр. 98/28.11.2014 г., в сила от 28.11.2014 г.);
- Закон за управление на отпадъците (обн., ДВ, бр. 53/13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., посл. изм., ДВ, бр. 14/20.02.2015 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн., ДВ, бр. 10/04.02.2000 г., посл. изм., ДВ, 102/29.12.2015 г.);
- Закон за почвите (обн., ДВ, бр. 89/06.11.2007 г., посл. изм. ДВ, бр. 98/28.11.2014 г., в сила от 28.11.2014 г.);
- Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (приета с ПМС № 238 от 02.10.2009 г., обн., ДВ, бр. 80/09.10.2009 г., посл. изм., ДВ, бр. 5/19.01.2016 г.);
- Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци обн., ДВ, бр. 80, от дата 13.9.2013 г. , в сила от 13.09.2013 г.;
- Наредба № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 64/05.08.2005 г., в сила от 06.08.2006 г.);
- Наредба № 6 от 26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 31/06.04.1999 г., посл. изм., ДВ, бр. 102/ 21.12.2012 г., в сила от 21.12.2012 г.);
- Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци;
- Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на здравеопазването и министъра на икономиката и енергетиката (обн., ДВ, бр. 87/ 30.10.2007 г., посл. изм., ДВ, бр. 90/31.10.2014 г., в сила от 31.10.2014 г.);
- Наредба № 1 от 11.04.2011 г. за мониторинг на водите, издадена от министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 34/29.04.2011г., посл. изм. ДВ, бр. 60/22.07.2014 г., в сила от 22.07.2014 г.);
- Наредба №7 от 14.11.2000 г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването (обн., ДВ, бр. 98/01.12.2000 г.);
- Наредба за отработените масла и отпадъчните нефтопродукти (приета с ПМС № 352 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 08.01.2013 г.);
- Наредба за батерии и акумулатори и негодни за употреба батерии и акумулатори (приета с ПМС № 351 от 27.12.2012 г., обн., ДВ, бр. 2/08.01.2013 г., в сила от 08.01.2013 г., посл. изм. ДВ, бр. 66/28.08.2015 г., в сила от 28.08.2015 г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, (приета с ПМС 53 от 19.03.1999 г., обн., ДВ, бр. 29/30.03.1999 г.);
- Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците (обн., ДВ, бр. 66/08.08.2014 г.);
- Наредба за излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 256 от 13.11.2013 г., обн., ДВ, бр. 100/19.11.2013 г., в сила от 01.01.2014 г.);
- Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри, издадена от министъра

- на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 51/20.06.2014 г., в сила от 03.06.2014 г.);
- Наредба № 54 от 13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 3/11.01.2011 г.);
 - Наредба № 6 от 26.06.2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите (обн., ДВ, бр. 58/ 18.07.2006 г.);
 - Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие (утвърдена със заповед РД-613/08.08.2012 г. на министъра на околната среда и водите);
 - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС, утвърдена със заповед на министъра на околната среда и водите № РД – 607/04.08.2014 г.;
 - Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително, утвърдена със заповед на министъра на околната среда и водите № РД – 806/31.10.2006 г.

Приложение № 2

Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталацията

1. Reference Document on Best Available Techniques for Waste Treatments Industries, August 2006.
2. Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006.