



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Министерство на околната среда и водите
РЕГИОНАЛНА ИНСПЕКЦИЯ - ХАСКОВО

РЕШЕНИЕ

№ 14-ДО-189-00 от 04.03.2013 г.

На основание чл. 71, ал. 1 във връзка с чл. 35, ал. 1, т. 1 от Закона за управление на отпадъците (ЗУО) и във връзка със заявление № О-109/18.02.2013г

РАЗРЕШАВАМ

на „Вулкан Цимент” АД

ЕИК: 836145646

седалище и адрес на управлението: област Хасково, община Димитровград,
гр. Димитровград, кв. „Вулкан”

лице, управляващо/ представляващо дружеството/ едноличния търговец:

Набил Пол Франсис – Изпълнителен Директор

служ. тел.: 051997246

факс: 051993214

електронна поща: n.francis@devnyacement.bg

I. Да извършва дейности по третиране на отпадъци на следните площадки:

1. Площадка № 1:

1.1 С местонахождение: гр.(с.) **Димитровград**, област **Хасково**, община **Димитровград**, кв. „Вулкан” ,поземлен имот с идентификатор № 21052.1005.102, по кадастралната карта на гр. Димитровград, площ **487951 кв.м.**

1.2 Видът (кодът и наименованието), количеството, произходът на отпадъците и дейностите по третиране, за които се кандидатства са посочени в следната таблица:

№	Вид на отпадъка		Дейности, кодове	Количество (тон/год.)	Произход
	Код	Наименование			
	1	2			
1.	10 13 99	Отпадъци, неупоменати другде (отпадъци от втвърден цимент, от почистване на стари сгради)	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството	200	Инсталация за производство на цимент

2.	06 03 14	твърди соли и разтвори, различни от упоменатите в 06 03 11 и 06 03 13	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1000	От юридически лица
3.	06 09 04	отпадъци от реакции на основата на калций, различни от упоменатите в 06 09 03	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1000	От юридически лица
4.	10 01 01	сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1000	От юридически лица
5.	10 01 02	увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	20 000	От юридически лица
6.	10 01 03	увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	200	От юридически лица
7.	10 01 05	твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	20 000	От юридически лица
8.	10 01 17	увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатите в 10 01 16	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	200	От юридически лица
9.	10 01 19	отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 и 10 01 18	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	200	От юридически лица

10	10 09 03	шлака от пещи	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	200	От юридически лица
11	10 12 08	отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	5 000	От юридически лица
12	10 13 01	отпадъчна смес преди термично обработване	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1 000	От юридически лица
13	10 13 04	отпадъци от калциниране и хидратиране на вар	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1 000	От юридически лица
14	10 13 06	прахови частици и прах (с изключение на 10 13 12 и 10 13 13)	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	500	От юридически лица
15	10 13 07	утайки и филтърен кек от пречистване на газове	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	500	От юридически лица
16	10 13 11	отпадъци от композитни материали на циментова основа, различни от упоменатите в 10 13 09 и 10 13 10	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	500	От юридически лица
17	10 13 13	твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1 000	От юридически лица
18	17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	500	От юридически лица

19	17 01 01	Бетон	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1000	При разрушаване на стари сгради или от юридически лица
20	17 01 02	Тухли	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1000	При разрушаване на стари сгради или от юридически лица
21	17 01 03	Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия (от събаряне на стари сгради)	Код R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството; Код R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване	1000	При разрушаване на стари сгради или от юридически лица

Забележки:

1. В колона 1 и 2 се попълват код и наименование съгласно Наредбата по чл. 3 от ЗУО за класификация на отпадъците само на ОЧЦМ, отговарящи на дефиницията в § 1, т. 19 и 20 от ДР на ЗУО;

2. Списъкът с ОЧЦМ в таблица 1.3 е неизчерпателен и може да бъде допълван;

3. В колона 3 се изписват всички дейности и техните кодове с пълното им наименование в съответствие с § 1, т. 11 и 13 от ДР на ЗУО, като се посочва и конкретната дейност, напр.: сортиране, балиране и др.

4. В таблицата се посочват и всички ОЧЦМ, които се образуват на площадката, в случаите когато на площадката с тях се извършват дейности по третиране на отпадъци по чл. 35 от ЗУО, подлежащи на издаване на разрешение;

II. Методи и технологии за третиране на отпадъците по видове дейности, вид и капацитет на съоръженията

(описват се конкретните методи и технологии за третиране на отпадъците и се посочва видът и капацитетът на съоръженията и инсталациите за третиране на отпадъците за всяка площадка по отделно)

Съгласно фирмената процедура Р 390 за „Определяне/класифициране/ и приемане на алтернативни суровини”, разработена в съответствие на стандарта ISO 14001:2004 преди приемането на алтернативните суровини, т. е. отпадъци и странични продукти за оползотворяване се извършва оценка за икономическата ефективност от оползотворяването на алтернативната суровина.

Доставчиците представят документи – анализи, сертификати и др., които участват в процеса на одобрение преди сключване на договор за доставка.

Отговорното използване на отпадъци е в съответствие с НДНТ за циментовата индустрия и се постига чрез правилния подбор, управление и контрол, така че въздействията върху околната среда, здравето и безопасността на служителите и всички, които участват в използването на отпадъците, включително крайните потребители и обществеността, да бъдат сведени до минимум, съгласно политиките по Устойчиво развитие на „Вулкан Цимент” АД

Транспортът, съхранението, обработката и влагането на отпадъци се извършва така, че да се предотвратят разливи и замърсяване на подземните води и почвите, да се минимизира рискът от пожар или експлозия, да се контролират неорганизираните емисии на прах и да се

ограничат летливите компоненти, миризми и шум. Има разработена инструкция за изпълнение на мерките за ограничаване на прах съгласно Наредба 1 /2005 за норми за допустими емисии от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.

Отпадъците се съхраняват на обособените за целта места, посочени на представената схема като Приложение 8.2.

Оползотворяването се извършва чрез влагане в производствения процес, където те заместват част от природните суровини. Това се осъществява чрез смилане в циментови мелници съвместно с останалите суровини, използвани при производството на цимент, в количества, определени от стандартите по качество на цимента. При циментопроизводството размерите на частичките са под 80-90 μm . Смилането става при ударите и триенето между смилещите тела и материала и между тях и стените на мелницата.

Върху производителността на мелницата влияят определени фактори като: едрина на входящия материал, използван при производството на цимент; скорост на въртене на мелниците; количество и асортимент на млевните тела; обем на камерите; влажност на материала; тип на облицовката и други.

Във "Вулкан Цимент" има монтирани 5 бр. мелници за цимент:

№№ 1, 2 - марка "Шмид" – Дания - отворен цикъл (\varnothing 2,4 x 11 м, производителност 16 т/ч). Същите не са в експлоатация.

№№ 3, 4 - марка "Полизиус" – Германия (\varnothing 2,4 x 13 м, производителност 25 т/ч за трета и 25 т/ч за четвърта) - отворен цикъл- характеризира се с еднократно преминаване на материала през мелницата, като полученият продукт е окончателно готов за употреба

№ 5 - марка "Макрум" – Полша (\varnothing 2,6 x 13 м, производителност 30 т/ч)- отворен цикъл характеризира се с еднократно преминаване на материала през мелницата, като полученият продукт е окончателно готов за употреба

Производителността на мелниците варира според марката произвеждан цимент.

Всяка мелница има по 4 захранващи бункера по 10- 15 тона - за клинкер, варовик, добавки и гипс, в които материалите се подават от обединения склад с помощта на грайферни кранове.

Съоръженията са оборудвани с тегловни дозатори и количеството оползотворен отпадък е в зависимост от произвежданите типове цимент и рецептурите на тези цименти. При производството се спазват стандартите за производство на цимент и изискванията на ISO 9001:2008 и ISO 14001:2004.

Дейностите, които ще се извършват с отпадъците са с кодове R 5 – рециклиране или възстановяване на др. неорганични материали в производството и R13 - съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, съгласно Закона за управление на отпадъците.

Отпадъци от реакции на основата на калций, различни от упоменатите в 06 09 03 с код 06 09 04 и твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове с код 10 01 05 (химически гипс) замества скъпата суровина природен гипс.

В клетка № 4 с вместимост 2000 м³ от приложената схема на складовете ще се съхраняват тези отпадъци.

Отпадъците, които могат да заместят естествените поцулани и варовици са:

Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) с код 10 01 01 - количество 1000 тона

Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища с код 10 01 02 - количество 20 000 тона

Увлечена/летяща пепел от изгаряне на торф и необработена дървесина с код 10 01 03 - количество 200 тона

Увлечена/летяща пепел от процеси на съвместно изгаряне, различна от упоменатите в 10 01 16 с код 10 01 17 - количество 200 тона

Общо количество за пепели – 21 400 тона неопасни отпадъци

В клетка № 9 с вместимост 750 м³ от приложената схема на складовете ще се съхраняват тези отпадъци, като ще се съхранява само един вид отпадък от изброените. След изчерпване на количеството, може да се достави друг отпадък като няма да се смесват отпадъците.

Останалите отпадъци не влияят върху качествените показатели на продукта и могат да бъдат заместители на варовици и да се използват като пълнители:

Вид на отпадъка	
Код	Наименование
1	2
10 13 99	Отпадъци, неупоменати другаде (отпадъци от втвърден цимент, от почистване на стари сгради)
06 03 14	твърди соли и разтвори, различни от упоменатите в 06 03 11 и 06 03 13
10 01 19	отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 01 05, 10 01 07 и 10 01 18
10 09 03	шлака от пещи
10 12 08	отпадъчни керамични изделия, тухли, керемиди, плочки и строителни материали (след термично обработване)
10 13 01	отпадъчна смес преди термично обработване
10 13 04	отпадъци от калциниране и хидратиране на вар
10 13 06	прахови частици и прах (с изключение на 10 13 12 и 10 13 13)
10 13 07	утайки и филтърен кек от пречистване на газове
10 13 11	отпадъци от композитни материали на циментова основа, различни от упоменатите в 10 13 09 и 10 13 10
10 13 13	твърди отпадъци от пречистване на газове, различни от упоменатите в 10 13 12
17 08 02	строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01
17 01 01	Бетон
17 01 02	Тухли
17 01 03	Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия

Шлака от пещи с код 10 09 03 - количество 200 тона

Неопасните отпадъци ще се съхраняват в клетки №10 с вместимост 1000 м³ и №11 с вместимост 1000 м³. Не се допуска смесване на отпадъци.

Количествата на всеки отпадък са максимално възможните за използване при производството на цимент за една година и то при условие, че се влага само този отпадък.

Отпадъците, които ще се приемат за оползотворяване през годината ще се определят с решение на ръководството, спазвайки фирмената процедура Р 390 за „Определяне/класифициране/ и приемане на алтернативни суровини”, разработена в съответствие на стандарта ISO 14001:2004 преди приемането на отпадъци и странични продукти за оползотворяване .

В в инсталацията за производство на цимент - циментовите мелници ще се третират шлака и пепел като ще се използва годишно максимално количество от 21 600т шлаки и пепели, което е под 75 тона на денонощие.

III. Условия, при които да се извършват дейностите по третиране на отпадъци

инж. Д. Илиев

Директор на регионална инспекция по околната среда и водите- Хасково