КОСТИНБРОД ЕКО АД**

ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,

ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

Период: 01.01.2014 г - 31.12.2014 г.

Инсталация: „Регионално депо за неопасни
отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч
и Драгоман” , землище на с. Богьовци, община Костинброд- Първи етап“

Оператор: „Костинброд Еко“ АД

Март 2015 година

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

**СЪДЪРЖАНИЕ**

[1. Увод 5](#_Toc415344746)

[Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР) 5](#_Toc415344747)

[Адрес по местонахождение на инсталацията/ите 5](#_Toc415344748)

[Регистрационен номер на КР: 5](#_Toc415344749)

[Дата на подписване на КР: 27.10.2011 година 5](#_Toc415344750)

[Дата на влизане в сила на КР: 27.11.2011 година 5](#_Toc415344751)

[Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното: „КОСТИНБРОД ЕКО“ АД 5](#_Toc415344752)

[Адрес, тел.номер, факс, е-mail на собственика/оператора: 5](#_Toc415344753)

[Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите: 6](#_Toc415344754)

[Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите 7](#_Toc415344755)

[Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда: 7](#_Toc415344756)

[РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите: 8](#_Toc415344757)

[Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите: 8](#_Toc415344758)

[2. Система за управление на околната среда 8](#_Toc415344759)

[Структура и отговорности 8](#_Toc415344760)

[Обучение 9](#_Toc415344761)

[Обмен на информация 10](#_Toc415344762)

[. Документиране 10](#_Toc415344763)

[Управление на документи 10](#_Toc415344764)

[Оперативно управление 10](#_Toc415344765)

[Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия 10](#_Toc415344766)

[Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации 11](#_Toc415344767)

[Докладване 11](#_Toc415344768)

[Операторът представя при поискване всички документирани инструкции и записи. Ежегодно се изготвя ГДОС / Годишен доклад за дейностите по опазване на околната среда и изпълнение на изискванията на издаденото КР/ по образец. / Условие 5.10/. 11](#_Toc415344769)

[3. Използване на ресурси 11](#_Toc415344770)

[3.1. Използване на вода 11](#_Toc415344771)

[Таблица 3.1 12](#_Toc415344772)

[3.2. Използване на енергия 12](#_Toc415344773)

[3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива 13](#_Toc415344774)

[3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти 14](#_Toc415344775)

[ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА 15](#_Toc415344776)

[1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR 15](#_Toc415344777)

[2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. 16](#_Toc415344778)

[Таблица 2.1 Емисионни фактори за първа група замърсители – по изчислителна методика CORINAIR -94 и съгласно измервания по собствен мониторинг 16](#_Toc415344779)

[Таблица 2.2 – Данни за емисиите във въздуха съгласно извършения собствен мониторинг и изчисления дебит 16](#_Toc415344780)

[3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води 17](#_Toc415344781)

[3.1. Емисии на вредни и опасни вещества в производствените отпадъчни води; 18](#_Toc415344782)

[3.2 Емисии на вредни и опасни вещества в битово-фекалните отпадъчни води; 18](#_Toc415344783)

[3.3 Емисии на вредни и опасни вещества в дъждовните отпадъчни води. 19](#_Toc415344784)

[3.4 Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми 20](#_Toc415344785)

[3.5 Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система – брой извършени проверки, брой установени течове, предприети/планирани коригиращи действия. 20](#_Toc415344786)

[4. Управление на отпадъците 21](#_Toc415344787)

[4.1 Информация за отпадъците предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката 21](#_Toc415344788)

[4.2 Информация за образуваните отпадъци 21](#_Toc415344789)

[4.3 Резултати от оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества 21](#_Toc415344790)

[4.4 Резултати от оценката на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на разрешителното 21](#_Toc415344791)

[4.5 Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително 23](#_Toc415344792)

[5. Шум 27](#_Toc415344793)

[6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване 27](#_Toc415344794)

[7. Предотвратяване и действия при аварии 28](#_Toc415344795)

[8. Преходни и анормални режими на работа 29](#_Toc415344796)

[9. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията по КР (ШШСУКР) 29](#_Toc415344797)

[10.Прекратяване на работа на инсталации или част от тях; 29](#_Toc415344798)

[11. Свързани с околната среда аварии; 29](#_Toc415344799)

[12. Оплаквания или възражения свързани с дейността на РД за ТБО 29](#_Toc415344800)

[Декларация 30](#_Toc415344801)

[ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ: 31](#_Toc415344802)

[Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR 31](#_Toc415344803)

[Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване 36](#_Toc415344804)

[Таблица 2.3 37](#_Toc415344805)

[Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация 38](#_Toc415344806)

[Таблица 4. Образуване на отпадъци 44](#_Toc415344807)

[Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци 46](#_Toc415344808)

[Таблица 6. Шумови емисии 48](#_Toc415344809)

[Таблица 7. Опазване на подземните води 48](#_Toc415344810)

[Таблица 8. Опазване на почви 56](#_Toc415344811)

[Таблица 9. Аварийни ситуации 56](#_Toc415344812)

[Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР 56](#_Toc415344813)

# 1. Увод

##  Наименование на инсталацията/ите, за която е издадено комплексно разрешително (КР)

„Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман” в землището на с. Богьовци, местност „Гоняреви падини” – първи етап / Регионално депо Костинброд или РДТБО Костинброд/

##  Адрес по местонахождение на инсталацията/ите

Землище на с. Богьовци, ЕКАТТЕ 4813, местност „Гоняреви падини"

Регистрационен номер на КР: КР №399 - НО/2011 г.

##  Дата на подписване на КР: 27.10.2011 година

##  Дата на влизане в сила на КР: 27.11.2011 година

##  Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното: „КОСТИНБРОД ЕКО“ АД

##  Адрес, тел.номер, факс, е-mail на собственика/оператора:

**Собственик -** Енвайранментал Проджект Мениджмънт /ЕПМ/АД,

Адрес: 1404 София бул. „България” 69, Инфинити тауър, етаж 2, офис на Кордеел България ЕАД, тел. 02-4896756, факс: 02-4896757, ел. поща: ivo.tringov@cordeel.eu

**Оператор –** „Костинброд Еко“ АД

**Адрес на регистрация:** 2230 Костинброд, ул. „Охрид“№1**,**

**Адрес за кореспонденция:** 1404 София бул. „България” 69, Инфинити тауър, етаж 2, офис на Кордеел България ЕАД, тел. 02-4896756, факс: 02-4896757, ел. поща: t.valcheva@epm-bg.com

**Лице за контакти**: Иво Иванов Трингов и Теодора Ив. Вълчева – изп.директори , Светлин Серафимов – ръководител депо

**Адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти:**

1 - инж. Теодора Иванова Вълчева – изпълнителен директор

Адрес, тел. номер, факс, ел. поща на лицето за контакти: 1404 София бул. „България” 69, Инфинити тауър, етаж 7, офис на Кордеел България ЕАД, тел. 02-4896756, факс: 02-4896757, ел. поща: t.valcheva@epm-bg.com

2 – Светлин Серафимов – ръководител депо, Регионално депо Костинброд, тел. 0894681710, ел. поща: kostinbrodeco@abv.bg, Адрес: площадката на Регионално депо Костинброд

3- инж. Иво Иванов Трингов

Адрес:1404 София бул. „България” 69, Инфинити тауър, етаж 2, офис на Кордеел България ЕАД, тел. 02-4896756, факс: 02-4896757, ел. поща: ivo.tringov@cordeel.eu

## Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията/инсталациите:

Инсталацията е получила разрешение за ползване на 31 януари 2012 година, а експлоатацията е стартирала на 06 февруари 2012 година. Оператор на регионалното депо е дружеството „Костинброд Еко” АД с акционери: 67.5% „Енвайранментал Проджект Мениджмънт” АД и 32.5% община Костинброд.

Към момента на влизане в експлоатация на депото и през 2014 година, то разполага с:

1 – обща инфраструктура - приемна зона с бариера, административна сграда, КПП с електронна везна и контрол на радиоактивност, гараж, напорен водоснабдителен и противопожарен резервоар, автомивка, локално пречиствателно съоръжение за канализационни води

2 – Клетка 1, съставена от клетки 1.1 и 1.2 за депониране на неопасни отпадъци

3 –Клетка 6 за депониране на специфични кодове строителни отпадъци, които съгласно Наредба 8, не могат да се депонират съвместно с битовите отпадъци

4 – Клетка 7 за депониране на инертни отпадъци

Дейностите с отпадъци, които се извършват в инсталацията са:

- обезвреждане на отпадъци (депониране в специално проектирани клетки за неопасни, инертни и опасни отпадъци – операция с код D5);

- оползотворяване на отпадъци – почва и камъни, изкопани земни маси, смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, бетон, тухли, керемиди, фаянсови и керамични плочки, смесени отпадъци от строителство, образувани и приети на площадката за изграждане на газови кладенци, покриващите слоеве, временните пътища и рампи за достъп, за запръстяване и рекултивация на клетки за неопасни отпадъци – операция с код R10;

- съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите по оползотворяване от букви "а" - "м" на §1, т.17 от ЗУО, освен временното съхраняване до събирането им от мястото на образуване – операция с код R13;

- временно съхраняване на отпадъци, образувани пряко при производствената дейност на инсталацията – флуоресцентни тръби 20 01 21\*, оловни акумулаторни батерии 16 06 01 \*, нехлорирани отработени масла 13 01 10\*, други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки 13 02 08\*, абсорбенти, филтърни материали 15 02 02 \*, излезли от употреба гуми 16 01 03, почва и камъни 17 05 04, изкопани земни маси 17 05 06 ; отпадъци образувани по време на строителството на регионалното депо., съобразно условията на комплексното разрешително.

Експлоатацията / запълването с отпадъци / на депото започва от построените клетки № 6, № 7 и клетка № 1, като за 2014 година са депонирани единствено отпадъци в клетка № 1.

Определени са и се ползват депа за временно съхранение на земни маси, които се ползват за запръстяване и за хумус за бъдещата рекултивация на отработените клетки.

Работното време на депото е от 08-30 до 17:30 часа. Работи се на петдневна работна седмица. Създадена е организация за приемане на отпадък в извънработно време, включително и в събота и неделя, през светлата част на деня.

##

## Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет по КР** | **Количество депонирани отпадъци 01.01.2014 - 31.12.2014** | **Оценка на съответствието** | **Капацитет по КР** | **Количество депонирани отпадъци 01.01.2014 - 31.12.2014** | **Оценка на съответствието** |
| **[t/24h]** | **[t/24h]** | **[t]** | **[t]** |
| **1** | Част от Регионално депо Костинброд,включваща: | 5.4 |  152.3 | 76.70 | Да | **158 581** | **27 995.92** | Да |
|  | Клетка 1-1 |   | 143.3 | 76.70 |   Да | **146 431** | **27 995.92** | Да |
|  | Клетка 2-1  |   |   |   |   Да |   |   |   Да |
|  | Клетка 6 за неопасни (на гипсова основа) отпадъци |   | 9 | 0 | Да  | **12 150** | **0** | Да  |

## Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *N* | *Длъжност* | *Численост на персонала (брой)* | *Длъжностно ниво/квалификационна група* | *Вид правоотношение* | *Подчиненост* |
|
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* |
| *СЪВЕТ НА ДИРЕКТОРИТЕ НА КОСТИНБРОД ЕКО АД - 5 ЧЛЕНОВЕ, 2 ИЗПЪЛНИТЕЛНИ ДИРЕКТОРИ – с договори за управление* |
| *ЗВЕНО - ОБЩО РЪКОВОДСТВО И АДМИНИСТРАЦИЯ* |
| 1 | Ръководител депо | 1 | 1 - Ръководител | Трудово п-ие | Изпълнителен директор |
| 2 | Кантарджия | 1 | 4 - Помощен административен персонал | Трудово п-ие | Ръководител депо |
| ЗВЕНО - ПРОИЗВОДСТВО |
| 3 | Ръководител звено | 1 | 1 - Ръководител | Трудово п-ие | Изпълнителен директор,Ръководител депо |
| 4 | Техник В и К | 1 | 3 - Технически персонал | Трудово п-ие | Ръководител звено |
| 5 | Машинист ПСМ | 2 | 8 - Машинни оператори | Трудово п-ие | Ръководител звено |
| ЗВЕНО - ОХРАНА |
| 6 | Охрана | 5 | 9 - Служители без специална квалификация | Трудово п-ие | Изпълнителен директор, Ръководител депо |

Провеждат се ежемесечни оперативки на ръководството с проверка на производствената дейност, условия за безопасна работа и дейността по опазване на околната среда на дружеството-оператор.

##  РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите:

 РИОСВ – гр. София,

Бул. „Цар Борис III“ № 134

Гр. София

##  Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите:

 Басейнова дирекция за управление на водите – Дунавски район

гр. Плевен,
ул. "Чаталджа" № 60

Водно бюро – София

Гр. София,

Ул. „Лавеле“ № 16, ет. III

#

# 2. Система за управление на околната среда

Като част от изискванията, поставени към операторите на инсталации, осъществяващи дейности по Приложение 4 на ЗООС е прилагането на система за управление на околната среда. Основните елементи на системата, чието прилагане се изисква от операторите, са определени в условие 5 на КР, както следва:

## Структура и отговорности

В изпълнение на **Условие 5.1.1.** е определен писмено персонала, отговорен за изпълнение на дейностите по издаденото КР-399-НО/2011 година. Съгласно **Условие 5.1.2.** операторът е изготвил списък на отговорните лица от персонала, които извършват конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното Списъкът се актуализира при всяка промяна на персонала/ лицата или отговорностите.

**Списък на отговорните лица за изпълнение на условията на издаденото комплексно разрешително**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Длъжност** | **Име и фамилия** | **Местоположение на работно място** | **Телефон за контакт** |
| Ръководител депо | Светлин Серафимов | Офис Административно-битова сграда | 0888 122 869 |
| Ръководител производство | Александър Радовски | Офис Административно-битова сграда | 0894 68 17 10 |
| Ръководител механизация | Росен Йорданов | Гараж работилница | 0885 125 090 |
| Техник ВиК | Бойко Данов | Гараж работилница | 0877 65 78 02 |
| КантарджияПортиер  | Виолета Антова Атанас Григоров | КПП / контролно-пропусквателен пункт / | 0889 85 55 35 0877838849  |

**Списък на отговорните лица за планиране, организация на изпълнението и контрол на дейностите по опазване на околната среда на дружеството:**

1. Изпълнителни директори на дружеството-оператор: инж. Иво Трингов и инж. Теодора Вълчева, локализирани в офиса за кореспонденция на дружеството в София
2. Член на съвета на директорите с направление опазване на околната среда: Стойко Красимиров Боев
3. Ръководител на Регионално депо Костинброд – Светлин Серафимов, на площадката на инсталацията
4. Помощник-ръководител на Регионално депо Костинброд – Александър Радовски, на площадката на инсталацията.

##  Обучение

В изпълнение на **Условие 5.2.1.** от КР-399-НО/2011 година е изготвен годишен план за учебната дейност на служителите на РДТБО- гр. Костинброд за 2014 година, в който са предвидени темите за ежемесечните обучения. Проведени са съгласно плана 12 обучения, по едно всеки месец със следните теми:

* Отчетност на дейностите с отпадъците, съгласно Наредба №2
* Програма за управление на отпадъците на Костинброд еко АД
* Прилагане на правилата за вътрешен ред и принципите за фирмена лоялност
* Методи за охарактеризиране на отпадъците
* Повишаване на нивото на компютърна грамотност- програмен продукт Ексел, Майкрософт Офис
* Работа с касов апарат
* Правила за здравословни и безопасни условия на труд при експлоатацията на депото – Наредба №2 за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд
* Изпълнение на производствените задачи, при стриктно спазване на условията на КР
* Основни принципи и прилагане на ЗУО и подзаконовите актове, приложими към производствената дейност на Костинброд Еко АД
* Йерархия и основни дефиниции по ЗУО

##  Обмен на информация

Съгласно **Условие 5.3.1.**  операторът поддържа актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт.

Съгласно **Условие 5.3.2.** Операторът поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи)

И двата списъка са лесно достъпни и са поставени зад стъкло на фасадата на административната сграда на РДТБО Костинброд.

## . Документиране

В изпълнение на **Условие 5.4.1.** операторът е изготвил и осигурил на площадката актуален списък с нормативни актове по околна среда, които се отнасят към работата на инсталацията.

Съгласно **Условие 5.4.2.** операторът е изготвил всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително. Те се съхраняват в административната сграда на достъпно за всички служители място на площадката, както и от лицата, отговорни за тяхното изпълнение.

Ръководител производство поддържа списък на кого от персонала/отговорните лица какъв документ е предоставен по **Условие 5.4.3**.

##  Управление на документи

Списъкът с нормативни актове по околна среда, които се отнасят към работата на инсталацията, се актуализира два пъти годишно. Актуализирането на инструкциите се преглежда ежемесечно по време на производствените оперативни заседания, когато се налагат промени. Така е изпълнено **Условие 5.5.1**

##  Оперативно управление

 Според **Условие 5.6.1.** операторът е изготвил всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното, както и изисквани от проекта за експлоатация на инсталацията и добрата практика.

##  Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Операторът е изготвил инструкции за периодичен мониторинг на всички технически показатели на съоръженията и на емисионните показатели, съгласно издаденото КР по **Условие 5.7.1** . В инструкциите е заложена периодична оценка на съответствието на показателите спрямо изискванията, опис на причините за евентуални несъответствия и предложение за коригиращи действия. Издават се и се подписват протоколи, съгласно **Условие 5.7.2 и 5.7.3**

##  Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Операторът има съгласуван авариен план за идентифициране и действие на възможните аварийни ситуации. Отделно е изготвена инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, която определя действията и местата при различни аварийни ситуации, техническите средства, които да се използват, имената на персонала, отговорен за изпълнението на различните дейности.

Отделно със заповед са определени личните предпазни средства за персонала.

С отделна инструкция са предвидени действията, които следва да се преприемат в случай на пожар в съседната инсталация – старото общинско депо на община Костинброд – които са съгласувани с Районна служба за пожаробезопасност – Костинброд. Това са планираните средства за изпълнение на **Условие 5.8.**

**Документиране**

Всички гореописани дейности, оценки на съответствие, изводи относно причините , предложения за коригиращи действия се документират в протоколи и съхраняват, съгласно **Условие 5.9.**

##  Докладване

##  Операторът представя при поискване всички документирани инструкции и записи. Ежегодно се изготвя ГДОС / Годишен доклад за дейностите по опазване на околната среда и изпълнение на изискванията на издаденото КР/ по образец. / Условие 5.10/.

# 3. Използване на ресурси

## 3.1. Използване на вода

Системата за водоснабдяване на депото е изградена, заедно със самата инсталация. Изграден е нов каптаж, модернизирана е помпена станция в с. Безден на „ВиК“ ЕООД и е изграден 5.8 км напорен тръбопровод, който захранва напорен резервоар за питейно и противопожарно водоснабдяване. Изградената система за външно водоснабдяване се оперира от „ВиК“ ЕООД – София област. Монтирани са 2 броя водомери – за питейната и за противопожарната консумация във водомерна шахта в стопанския двор. Технологията на депониране не изисква консумация на вода, вода се консумира от спомагателните операции - миене и за питейно-битовите нужди на персонала. Води се дневник за консумацията на вода на площадката. Не са установени несъответствия при изполването на вода през 2014 година.

Използването на вода се докладва за всяка инсталация, в таблица 3.1.

## Таблица 3.1

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник** **на вода** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество за единица продукт съгласно КР** | **Използвано годишно количество** | **Използвано годишно количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| 2014г. |  |  |
| ВиК мрежа | няма норма | **0,027 m3 /t** | **320 m3** | **0,0114 m3 /t** | **Да** |

Забележка: Продуктът на инсталацията е 1 – тон депониран отпадък.

В изпълнение на **условие 8.1.1 от КР** депото се захранва с вода от градската водопроводна мрежа въз основа на актуален договор с "В и К" ЕООД – София, като спазва условията в него. Съгласно **условие 8.1.4** операторът прилага инстракция за системни проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа.

Съгласно **условие 8.1.5** резултатите от проверките се отразяват в специално заведен дневник от техник ВиК, като отговорно лице. На база показанията на водомерите се отчитат месечните и годишните разходи на вода за тон депониран отпадък. Месечната и годишната консумация на вода се регистрират в този дневник, заедно с оценката на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в разрешителното. Все още няма изградена станция за биогаз на площадката.

За отчетния период на 2014 година няма превишение на разрешеното количество използвана вода, както е видно в табл.3.1.

За разглеждания период са извършвани ежемесечни проверки на водопровода.

Не са установени аварии. Извършват се проверки ежемесечно с цел недопускане на аварии и своевременното им отстраняване, като резултатите от тях се записват в дневник.

## 3.2. Използване на енергия

Инсталацията РДТБО консумира електроенергия за осветление, отопление през зимните периоди, захранване на помпените и др. съоръжения на площадката. Не се изисква електрозахранване за изпълнение на технологичните операции по депониране, които се извършват от механизация, задвижвана от гориво.

Външното електрозахранване е изградено успоредно с изграждането на инсталацията и се оперира от ЧЕЗ Електроснабдяване.

На площадката е монтиран собствен трафопост, измерителен електромер и главно табло.

Води се дневник за разхода на електроенергия. Не са регистрирани несъответствия през 2014 година.

 Консумацията на енергия на инсталацията е докладвана в таблица 3.2.

**Таблица 3.2 ( по Условие 8.2.1 от КР)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/ Топлоенергия** | **Количество за единица продукт съгласно КР** | **Използвано годишно количество за единица продукт** | **Съответствие** |
| 2014г. |  |
| Електроенергия | 0.016 MWh/t | 0.0013 MWh/t | Да |

В изпълнение на **усл.8.2. от КР** потреблението на електроенергия се отчита ежемесечно по показанията на електромера, които се записват в нарочен дневник. Операторът прилага инструкция за пресмятане/изчисляване на изразходваните количества електроенергия, изразени като обща месечна консумация за площадката, месечна консумация за инсталацията, предмет на КР, месечна консумация за депониране на 1 тон отпадък и годишна консумация за депониране на тон отпадък. Изразходваните количества електроенергия се отчитат и се документират в дневника. В същия дневник се прави сравнение между консумираната електроенергия и разрешената консумация по условие Както е видно в табл.3.2. не се наблюдава превишение на разрешените количества за годината както и по месеци.

Потреблението на ел.енергия в Регионално депо е регулирано в договор с "Електроразпределение" София област. Основните консуматори на ел.енергия в депото са помпената станция на напорния резервоар, административната сграда и гаража, районното осветление и помпената станции за инфилтрат.

Няма превишаване на консумацията на ел. енергия съгласно установените норми в комплексното разрешително.

 В изпълнение на условие 8.2.2.3 операторът документира резултатите от поддръжката на всички части вкл. електропреобразувателните на следнтие съоръжения: помпена станция към ретензионния басейн преди ЛПСИВ, помпена станция към напорния резервоар, административно- битовата сграда.

## 3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

При производствената работа на инсталацията (депото) се използват следните споматагелни материали: хидравлично масло, моторно масло, земни маси. За извършване на основната дейност – депониране на отпадъци – се използва дизелово гориво за зареждане на машините – челен товарач, компактор, багер.

**Таблица 3.3.1** Употреба на суровини

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Суровини | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употреба годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| - | - | - | - | - | - |

 В КР №399-Н0/2011 не е предвидена употреба на суровини поради което Таблица 3.3.1. не е попълнена.

**Таблица 3.3.2** Употреба на спомагателни материали

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спомагателни материали | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употреба годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| - | - | - | - | - | - |

 В КР КР №399-Н0/2011 не са записани условия, отнасящи се до употреба на спомагателни материали, поради което Таблица 3.3.2. не е попълнена.

**Таблица 3.3.3** Употреба на горива

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горива | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употреба годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| - | - | - | - | - | - |

 В КР №399-Н0/2011 не са записани условия, отнасящи се до употреба на горива, поради което Таблица 3.3.3. не е попълнена.

# 3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти

 Всички постъпили на депото спомагателни материали и горива задължително се претеглят на електронната везна и се издава кантарна бележка. За всеки доставен спомагателен материал и гориво се доставя на ръководител звено или ръководител депо – документ-декларация за качеството му, товарителница и за горивото – копие от акцизните документи. За всяка получена партида се съставя приемо-предавателен протокол, като го горивото се записва и показанието на оборотомера. Всеки механизатор си води дневник на машината, за която е отговорен, проведените ремонти и разхода на гориво-смазочни материали. Получените партиди гориво се опробват с цел контролен анализ поне веднъж годишно. Изготвят се месечни протоколи за разхода на гориво по съоръженията и общомесечния разход на гориво. За всяко установено несъответствие в качеството и количеството на доставените материали и горива се изготвя протокол, в който се описва несъответствието, причините за него и се предлагат коригиращи действия.

За всяка доставка на химически вещества и смеси се изисква и съхранява информационен лист за безопасност. В изпълнение на Условие 8.3.1.1.1. се изискват от доставчика информационен лист за безопасност, като операторът да съхранява на площадката и да представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност.

Съгласно Условие 8.3.1.1.2. притежателят на настоящото разрешително съхранява дизеловото гориво в резервоарите на ползваните машини и в резервоар Kingspan с обем 800 литра,разположен под навеса на гаража за верижни машини и посочена на Приложение 1а от заявлението.

 В изпълнение на Условие 8.3.1.3. оператора е изготвил през 2013 година и прилага писмена инструкция за поддръжка на резервоарa:

 - проверка на целостта и здравината на резервоара;

* действия за откриване и отстраняване на течове от резервоара;
* установяване на причините за регистрираните нарушения;
* предприемане на коригиращи действия.

Съгласно Условие 8.3.2. операторът документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията с условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия в нарочен дневник, воден от отговорник склад съгласно инструкция. В дневниците на механизацията и резервоара се отразяват извършените проверки, установените несъответствия и предприетите действия по подръжка на механизацията и горивното стопанство.

 ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

# 1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR

Докладването е свързано с оценка на емисиите от площадката в атмосферния въздух, водните обекти/канализaционната система на друг оператор и/или населено място и почвата, преноса на замърсители извън площадката, обработка и/или употребата на вредни и опасни вещества с определени прагови стойности, съгласно Решението на Европейската комисия по ЕРЕВВ.

Пълен списък на вещества и техните прагови стойности са посочени в Таблица 1, приложена към настоящия образец на годишния доклад.

 В изпълнение на условия КР операторът на депото въз основа на оценка на замърсителите от площадката в атмосферния въздух и в отпадъчните води докладва данни, определени чрез измервания и изчисления и представени в Приложенията на ГД.

Докладването по Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители за 2014 г. е извършено на базата на

1 - измерване за мониторинг на смесен поток пречистени отпадъчни води в точките на заустване на изход от площадката и

2 – на база изчисление за замърсителите във въздуха - изходите на вертикалните газоотвеждащите кладенци в клетка 1 за неопасни отпадъци.

Съгласно „Ръководен документ за приложението на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители” докладваните изпускания и преноси извън площадката са суми на изпусканията и преносите извън площадката за всички преднамерени случайни, обичайни и необичайни дейности на площадката на съоръжението (депото). През 2014 г. не е имало случаи на аварийни изпускания във въздуха; аварийни изпускания във водите и почвите не е имало (съгласно Ръководния документ последното не се докладва ако има такова).

В регистъра по ЕРИПЗ е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност.

Съгласно „Ръководен документ за приложението на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители”, 31 май 2006 г., на Европейската комисия, т.1.1.8 Изпускания във въздуха, водата и почвата всички данни за изпусканията трябва да са изразени в кг/година с три значещи цифри

“изпускане” означава всяко внасяне на замърсител в околната среда в резултат на каквато и да е човешка дейност, независимо дали е преднамерена или случайна, обичайна или необичайна, включително разливане, излъчване, отделяне, впръскване, обезвреждане или разтоварване, или чрез канализационни системи без крайно пречистване на отпадъчната вода.

пренос извън площадката” означава движението извън границите на съоръжението на отпадъци, предназначени за оползотворяване или обезвреждане, и на замърсители в отпадъчна вода, предназначена за пречистване;

# 2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

. **Условие 9.1. Работа на инсталацията за изгаряне на биогаз** от КР не е предмет на докладване, защото не е достигнат етапа на изграждане на станция за биогаз.

 По **Условие 9.2. Емисии от точкови източници** операторът и изградил система за извеждане на газовите емисии от клетка 1, обхващаща клетки 1.1 и 1.2, състояща се от 2 броя вертикални кладенци, разположени на разстояние един от друг не по-голямо от 100 м и не по-малко от 50 м.

Не е достигнат все още последния работен хоризонт, поради което не е приложимо **Условие 9.2.2.**

**Условие 9.2.3**. от КР е неприложимо за периода на действие на КР през 2014г., тъй като не се е пристъпило към изграждане на цялостната газоотвеждаща система и не са обхванати газовите емисии на вредни и опасни вещества от съответната клетка, /още повече, че на този етап на експлоатация отсъстват/. По **условие 9.3.1** от КР газовите емисии не са подведени да се изпускат организирано през изпускащото устройство.

 Ежемесечно се провежда собствен мониторинг на генерирания биогаз от точковите източници- 2та вертикални кладенеца. Все още дебитът е малък и не съществува технологична възможност за замерването му от кладенците. За целите отчетността, той е изчислен, съгласно измерената средно годишна концентрация на метан в кг/ nm3 и изчисленото съгласно изчислителната методика CORINAIR-94 годишно количество метан в кг/година.

# Таблица 2.1 Емисионни фактори за първа група замърсители – по изчислителна методика CORINAIR -94 и съгласно измервания по собствен мониторинг

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Емисии на замърсители** | **ЕF в kg/Mg,** | **E=EFxA** |
|
| **Метан (CH4)** | 92,0 | 92,0x10-3 x 27995.92 = 2575.62 |

#  Таблица 2.2 – Данни за емисиите във въздуха съгласно извършения собствен мониторинг и изчисления дебит

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Год. Количество депонирани отпадъци | 27995.92 | тона или Mg/година |  |  |  |  |
| **Емисии на замърсители** | **EF**  | **Количество в кг- изчислено** | **количество в кг- съгласно измерванията** | **Измерена концентрация** | **Изчислен Год. Дебит**  | **Изчислен Часов дебит** | **Изчислен дебит биогаз** |
|  | **в kg/Mg** | **кг/година** | **кг/година** | **кг/нм3** | **нм3/година** | **нм3/час** | нм3/тон |
| Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00000 |   |   |   |
| Метан (СЩ) | 92.00 | 2575.62 | **2575.62** | 0.03358 | 76706.96 | 8.76 | 2.74 |
| Въглероден оксид (CO2) | 0.00 | 0.00 | **3124.20** | 0.04073 |   | <600 Nm3/h |   |
| Амоняк (NH3) | 3.20 | 89.59 | **0.00** | 0.00000 |   |   |   |
| Сероводород (H2S) |   |   | **12.39** | 0.00016 |   |   |   |
| Водород (H2) |   |   | **0.00** | 0.00000 |   |   |   |

 В изпълнение на **усл.9.4 от КР** операторът се стреми и осигурява всички дейности на площадката да се извършват по начин, който да ограничава разпространението на миризми извън площадката. В изпълнение на **усл.9.4.1 от КР** не са установени миризми по контура на площадката. За целта ритмично се доставят необходимите количества земни маси за запръстяване. В изпълнение на **усл.9.4.2 от КР** се запръстява ежедневно работния участък. Количествата използвана пръст се документират в дневник.

 В изпълнение на **усл.9.4.3 от КР** по времето на действие на КР за 2014г. в община Костинброд и в РИОСВ – София не са постъпили жалби за поява на неприятни миризми.

В изпълнение на **усл.9.4.4 от КР** сме представили инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване /намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Изпълнението на инструкцията се документира в дневник.

Притежателят на комплексното разрешително в изпълнение на **усл.9.6** от него извършва собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци в първа клетка – 2 на брой, с посочени номера ГК1, ГК2 към заявлението.

В изпълнение на **усл.9.6.1.2 от КР** сме докладвали годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г.

В Таблица 2.3 са представени данните от извършения собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газовите кладенци в клетка 1 – ГК1 и ГК2.

Съгласно **Условие** **9.6.2.7** докладваното емитирано количество замърсител метан за 2014 година на тон отпадък е 92 кг/тон отпадък.

# 3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Емисиите от инсталацията се докладват във вида, определен с таблица 3 от Приложение 1. Всяка емисия в отпадъчните води, за която е докладвано по т.4.1., таблица 1 от Приложението е отразена и в таблица 3.

Отпадъчните води, които се формират в следствие експлоатацията на депото, могат да се разделят на следните потоци:

І-ви поток –.производствени отпадъчни води /инфилтрат/ от клетките за неопасни отпадъци, който се събира от колекторна система в зоната на клетките за отпадъци в ретензионен басейн РБ1. Чрез помпена система са връща обратно в клетките, като не се зауства извън площадката.

ІІ-ри поток – битово-фекални отпадъчни води от сградите и води от каломаслоуловителя на автомивката за излизащите транспортни средства – те се събират от канализационната система, пречистват се в локално пречиствателно съоръжение за канализационни води и след пречистване се заустват в ТП1 /ТЗПФ/ към охранителна канавка и от нея към дере, приток на р. Блато

ІІІ-ти поток – Дъждовните води от площадката, околни терени и дъждовни води от клетки, които все още не са в експлоатация, които се събират чрез канализацията на приемната зона и охранителните канавки в технологичната зона и се заустват в приемник “сухо дере” и се приемат за условно чисти. Те се заустват в ТП1 , в която се вливат ИДШ4 и ИДШ5, в ТП2, в която се влива ИДШ2 и в ТП3, в която се влива ИДШ3.

В технологичната схема на инсталацията не се ползват охлаждащи води.

## 3.1. Емисии на вредни и опасни вещества в производствените отпадъчни води;

През 2014 година инфилтрат не се зауства. Предвидено е чрез помпена станция връщане на инфилтрата в тялото на депото и ползването му оборотно за оросяване на клетката. Този технологичен режим е предвиден да се изпълнява до началото на експлоатацията на бъдещата клетка 3.

В изпълнение на **Условие 10.1.2.1. и 10.1.2.2.** - Инфилтратът се събира в ретензионен басейн и чрез помпена станция се връща в тялото на депото и се ползва оборотно, като с него се оросява тялото на депото. През 2014 година не се зауства инфилтрат в повърхностен воден обект или канализационна система. Следи се нивото на инфилтрата в ретензионния басейн и при много интензивни дъждове и достигане на горно ниво, се пристъпва към товарене на цистерни по договор и заустването им в посочена от пречиствателна станция Кубратово шахта в гр. Нови искър. За 2014 година са транспортирани извън площадката на регионално депо Костинброд за приемане от пречиствателна станция кубратово общо **5096.72** тона инфилтрат.

По **Условие 10.1.3.1.** за периода на действие на КР са снемани показателите - количество валежи, температура /минимална, максимална в 14 ч. СЕТУ, посока и сила на вятъра и атмосферна влага от метеорологична станция Нови Искър, извършва се мониторинг на метеорологичните данни, които се съхраняват в протоколна книга.

 В изпълнение на **Условие 10.1.2.3.** – не се извършва пренос на вредни и опасни вещества, предвид че не се извършва заустване на инфилтрата, а само връщането му в оборот.

В тази връзка не е извършено за 2014 година съгласно **усл.10.1.3 и 10.1.3.4 от КР** заустване на инфилтрат в околната среда, поради което не е извършван собствен мониторинг на инфилтрата и несме докладвали годишните количества на замърсителите (к§/у) от инфилтрат в водни обекти по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г.

Извършен е пренос на инфилтрат с цел обезвреждане в пречиствателна станция Кубратово, като количеството за 2014 година е **5096.72**  тона инфилтрат.

## 3.2 Емисии на вредни и опасни вещества в битово-фекалните отпадъчни води;

В изпълнение на **усл.10.2.2 от КР** битово-фекалните води , след пречистване в ЛКПС/локално канализационно-пречиствателно съоръжение/ за битово-фекални води се заустват съвместно със смесен поток производствени (от автомивката) и повърхностни води от площадката в ТЗ № 1 и чрез нея в дере, приток на река Блато - II категория водоприемник при условията, посочени в **Таблица 10.2.2.**

През 2014 година ЛКПС работи в режим на септична яма. Сключен е на 17.06.2013 година договор с „Евроканал” ЕООД за абонаментно поддържане на канализационната система на Регионално депо Костинброд с изпомване в цистерна на съдържанието на технологичния резервоар/изгребна яма/, извозване до разрешена от пречиствателна станция Кубратово шахта, който е валиден и до днес.

Не са регистриране залпови замърсявания в съседното дере на площадката, II категория през 2014 година вследствие на аварийни ситуации. . По причина, че не е извършвано заустване на отпадъчни води във воден обект, не е извършван собствен мониторинг съгласно условие **10.2.4.1**. от оператора. Предвид липсата на заустване в дере на пречистени битово-фекални води и води от каломаслоуловител, за 2014 година не се извършва собствен мониторинг съгласно условие **10.2.4.1.**

Извършен е пренос чрез изгребване от технологичния резервоар за пречистване в пречиствателна станция Кубратово на **192.76 тона.**

В изпълнение на **усл.10.2.4** - В посочения срок сме представили и съгласували в РИОСВ план на площадката, върху който сме означили точките на заустване и местата за пробовземане на смесен поток производствени, битово-фекални и пов повърхностни води с географски координати. Не е монтирано измервателно устройство, тъй като дебита е много малък.

## 3.3 Емисии на вредни и опасни вещества в дъждовните отпадъчни води.

В изпълнение на **усл.10.3.1.1 от КР** операторът зауства повърхностните води от площадката, околните терени, дренажните води от клетка 7 за инертни отпадъци в дере, приток на река Блато - втора категория водоприемник при спазване на индивидуалните емисионни ограничения.

Не са регистрирани залпови изпускания на замърсители в дерето вследствие на аварийни ситуации през 2013 година. Съгласно условие 10.3.3.1 се извършва собствен мониторинг чрез опробване и анализ на състава на повърхностните води от депото по изискванията в таблица 10.3.3.1, като пробовземането и анализа се извършват от акредитирана лаборатория.

Представени са резултатите от изпитване на съдържанието на замърсители по следните протоколи от собствени периодични измервания:

1. Протокол № 2014/441 от 24.03.2014 г на изпитвателна лаборатория „Еколаб”при Диал ЕООД
2. Протоколи №2014/1143,1144, 1145 от 03.06.2014 година на изпитвателна лаборатория „Еколаб“ към „Диал“ ЕООЗ
3. Протокол № 2014/3434,3435,3436 от 27.10.2014 година на изпитвателна лаборатория „Еколаб“ при „Диал“ ЕООД

По **условие 10.3.2** няма регистрирани залпови замърсяващи вещества в дерето при аварийни ситуации и повърхностните води, зауствани в дерето не са нарушили неговата категория.

По **условие 10.3.3.2** са изготвени протоколи за съответствие на получените резултати с емисионните ограничения, като няма несъответствие

В изпълнение на **Условие 10.3.3.3** се изчислява количеството повърхностни води по формулата средномесечни валежи в л/кв м по отводняваната площ от всяка точка на заустване по 80% отточен коефициент. Средномесечните валежи са съгласномониторинговите данни от МС Нови Искър. Резултатите се отразяват в протокол.

В изпълнение на **Условие 10.3.3. 4 от КР** са изчислени непреките годишни емисии на замърсителите по методиката от инструкцията , докладвани са в ЕРИПЗ, като стойностите са под пределните за съответните замърсители**.**

В изпълнение на Условие **10.3.3.5** се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число и охранителните канавки за повърхностни води, като са включени в дневните работни инструкции към портиерите и механизаторите на площадката часове за извършването му.

В изпълнение на Условие 10.4 операторът на площадката съхранява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители / ЕРИПЗ/, както и докладва тази информация в ГДОС.

## 3.4 Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения с определените в КР норми

На депото са изградени и за ЛКПС за битово-фекални води и автомивка с каломаслоуловител. През 2014 година ЛКПС работи в режим на септична яма, от която лицензирана организация извозва до шахта в Нови Искър към пречиствателна станция Кубратово канализационните води за последващото им пречистване. ЛПСИВ се предвижда да се изгради след построяване и стартиране на експлоатацията на клетка 3.

 Съгласно условие **10.1.1.6.1** на площадката се съхранява тяхната проектна и техническа документация и всички промени се документират с протоколи.

В изпълнение на **условие 10.1.1.2** операторът съхранява документация с технологичните параметри на тези съоръжения, които се контролират, оптималните им стойности, честотата на мониторинг, вида на оборудването, с което се извършва мониторинга и необходимите резервни части за съоръжението.

В изпълнение на **условие 10.1.1.3 от КР** се извършва един път годишно се прави мониторинг на технологичните им параметри и резултатите се записват в дневник.

**В изпълнение на Условие 10.1.1.5.1.** - Представили сме инструкция за поддържане на оптимална стойност на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения по **Условие 10.1.1.3.**

В изпълнение на **Условие 10.1.1.2.2.** - Представили сме инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички пречиствателни съоръжения на площадката.

За докладвания период предвид, че ЛКПС не е работило и не са зауствани битово-фекални води и води от каломаслоуловител, това е регистрирано, без да се сравняват технологичните параметри на съоръженията.

##  3.5 Резултати от прилагане на инструкцията за периодична проверка на състоянието на канализационната система – брой извършени проверки, брой установени течове, предприети/планирани коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.2.4.** - Представили сме инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката. Съгласно записите за периода няма установени несъответствия.

# 4. Управление на отпадъците

Управлението на отпадъците се извършва съгласно действащото екологично законодателство и КР №399 - Н0/2011г. В изпълнение на **Условие 11.1.2.** Програмата за управление на дейностите по отпадъците, изискваща се по чл. 29 от ЗУО, е актуализирана и е утвърдена от РИОСВ-София с Решение №12-ПУДОК-07-02 от 18.08.2009г. до 2014г. Внесена е нова Програма за управление на отпадъците в РИОСВ и е получен отговор, че съгласно промяна на ЗУО,вече не е необходимо утвърждаването й.

## 4.1 Информация за отпадъците, предадени за обезвреждане/оползотворяване извън площадката

 Наименование и код на отпадъка – 16 01 01 \* - оловни акумулатори

 Име на оператора на инсталацията в която се извършва

обезвреждането/оползотворяването - Хефти металс ЕООД

 Код на извършваната операция по обезвреждане/оползотворяване (R);

 Общо предадено количество на посочения оператор: 27 кг плюс 129 кг = 156 кг

Наименование и код на отпадъка – 15 02 02 \*- абсорбенти, филтърни материали, вкл. маслени филтри неупоменати др. , тъкани за изтриване и предпазни облекла, замърс. с опасни вещества

 Име на оператора на инсталацията в която се извършва –обезвреждането/оползотворяването: Балбок инженеринг АД

 Код на извършваната операция по обезвреждане/оползотворяване (D);

 Общо предадено количество на посочения оператор – 11 кг

## 4.2 Информация за образуваните отпадъци

По Условие **11.1 –** образуване на отпадъци по време на строителни работи **-** През 2014 година строителни работи не са извършвани и не са образувани отпадъци от строителни дейности.

На площадката не е построена ЛПСИВ и съответно не се генерират производствени отпадъци - Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от пречиствателното съоръжение за инфилтратни води). Но производствените отпадъчни води-инфилтратни води, които се извеждат от тялото на депото, се докладват като образувани производствени отпадъци до стартиране на заустването им във воден обект, след пречистването им в новоизградена ЛПСИВ или в друга лицензирана пречиствателна станция. Това е причината за полученото несъответствие в образуваното годишно количество. Предприета е коригираща мярка – подаване на ново комплексно разрешително, в което да се разреши транспортиране на производствени отпадъчни води за пречистване във външна лицензирана пречиствателна станция.

Количествата образувани производствени отпадъци и съответствието им са докладвани в Таблици 4 и 5 от Приложение 1.

## 4.3 Резултати от оценката на съответствието на количествата образувани отпадъци с определените в КР количества

Няма установени несъотвествия.

## 4.4 Резултати от оценката на съответствието на събирането и приемането на отпадъци с условията на разрешителното

В изпълнение на **Условие 11.2.1.** Образуваните на площадката отпадъци по условие 11.1, съгласно изискванията на Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, се събират на определените за това места.

В изпълнение на **Условие 11.2.4.** Образуваният отпадък с код 20 01 21\* се събира по схема и в съответствие с нормативната уредба. На площадката не са образувани отпадъци с код 20 01 21\*.

В изпълнение на **Условие 11.2.5.** Отпадъци с код 13 01 10\*, 13 02 08\* се събират в

специализирани варели, не се подлагат на обработка поради липса на техническа възможност за това. Отпадъци с този код са образувани в количество 0.029 тона и се съхранява временно на определените и обезпечени с надписи, бетонова настилка, ограда и съдове места в гаража.

В изпълнение на **Условие 11.2.6.** Отпадък с код 16 06 01\* е образуван с общо тегло 156 кг. Събира се на обозначено място, в отделни съдове.Предаден е за обезвреждане на две партиди по договор с Хефти металс ЕООД.

В изпълнение на **Условие 11.2.7.** Представили сме инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното.

В изпълнение на **Условие 11.2.8,** На територията на площадката не се приемат различни от упоменатите в условието отпадъци като кодове и като количество. Това е видно от приложената таблица към това условие на следващата страница.

В изпълнение на **Условие 11.2.8.1.** На територията на площадката са приети 210.6 тона отпадъци с кодове 170101,170102,170103,170107– смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия и 171.05 т с код 17 09 04 от описаните в Условие **11.2.8.1.** отпадъци до 31.12.2014 г. с цел тяхното оползотворяване.

В изпълнение на **Условие 11.2.8.2.** На територията на площадката не са приети описаните в Условие **11.2.8.2.** отпадъци до 31.12.2014 г.

В изпълнение на **Условие 11.2.8.3.** На територията на площадката не са приети описаните в Условие **11.2.8.3.** отпадъци до 31.12.2014 г.

В изпълнение на **Условие 11.2.9.1 и 11.2.9.2.** Приемането на отпадъците се извършва по документация, която включва:

* данни за притежателя на отпадъците;
* код и наименование на отпадъците;

- произход на отпадъците;

- декларация с информация за произхода и процеса на образуване на отпадъците

- копие от издадения регистрационен или разрешителен документ на транспортиращата организация-

В изпълнение на **Условие 11.2.9.3.** При приемане на отпадъците се извършва проверка на място, която включва:

- визуална проверка на отпадъците, проверка за монитора за радиактивност - измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на
количеството приети отпадъци;

- отразяване в отчетна книга, заверена от РИОСВ - София.

В изпълнение на **Условие 11.2.9.4.** За отпадъци, които не се образуват редовно от един и същ процес, приемането се извършва след предоставяне на утвърдени от РИОСВ - София работни листа.

В изпълнение на **Условие 11.2.9.5.** не е правено охарактеризиране на неопасните отпадъци, по причина че са преобладаващо битови отпадъци , отпадъци след сепариране и отпадъци, които се образуват редовно от един и същ производствен процес.

В изпълнение на **Условие 11.2.9.6.** Отпадъците се приемат в съответствие с критериите за приемане на отпадъци на депа за неопасни отпадъци, посочени в Раздел III от Наредба №6/13.09.2013г. и Част I, Раздел 2 на Приложение №1 от същата наредба.

В изпълнение на **Условие 11.2.9.7.** Не извършваме предварително третиране на отпадъците.

В изпълнение на **Условие 11.2.9.7.1.** Предварително третиране на отпадъците по **Условие 11.2,9.7.** все ощене се прилага, но са предприети действия за реализация на инвестиционни намерения за сепариране и компостиране на площадката на депото. Все още е значително количество отпадъци, които се приемат са отпадъци след сепариране. За останалото неголямо количество цялата информация е известна и са издадени работни листа. Отпадъци с опасни свойства не се депонират на депото.

## 4.5 Резултати от оценката на съответствието на временното съхранение с изискванията на настоящото разрешително

В изпълнение на **Условие 11.3.1.** оператора на депото спазва указаните срокове за временно съхранение на отпадъците съгласно таблиците в **Условие 11.1.**

**В** изпълнение на **Условие 11.3.2.** Временното съхранение на отпадъците по условие 11,3.2. се извършва на определените за целта площадки.

В изпълнение на **Условие 11.3.3.** Опасните отпадъци, образувани от дейността се съхраняват в затворен метален варел, обозначен с добре видими надписи "опасен отпадък", код и наименование на отпадъка.

В изпълнение на **Условие 11.3.4.** Площадката, на която се съхранява отпадък с код 13 01 01\* **е** бетонирана.

В изпълнение на **Условие 11.3.5.** Отпадък с код 20 01 21\* не е образуван и съхраняван до момента.

В изпълнение на **Условие 11.3.6.** Отпадък с код 16 06 01\* е образуван 0.156 тона и е съхраняван в специален съд на оградена бетонирана площадка до момента на предаването му на лицензираната организация Хефти металс.

В изпълнение на **Условие 11.3.7.** На площадката не се установи наличие на съхранени отпадъци, описани в условие 11.3.7.

В изпълнение на **Условие 11.3.8.** Няма смесване на опасни с други отпадъци, на оползотворили и неоползотворими, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества.

В изпълнение на **Условие 11.3.9.** Представили сме инструкция за поддръжка на площадките за временно съхраняване.

В изпълнение на **Условие 11.3.10.** Представили сме инструкция за поддръжка на площадките за временно съхраняване.

**4.6 Резултати от оценката на съответствието на дейностите по третиране и транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното**

В изпълнение на **Условие 11.4.2.** През 2014 година са предадени за транспортиране отпадъци на фирмите Хефти металс ЕООД и Балбок инженеринг АД, които притежават разрешителен документ по чл. 35 от ЗУО.

В изпълнение на **Условие 11.4.2.1.** През 2014 година са предадени 156 кг на Хефти металс и 11 кг на Балбок инженеринг АД. Извършен е пренос на инфилтратни води с цел обезвреждане в пречиствателна станция Кубратово, като количеството за 2014 година е 5096.72 тона инфилтрат. Производствените отпадъчни води-инфилтратни води, които се извеждат от тялото на депото, се докладват като транспортирани производствени отпадъци до промяна на текста на комплексното разрешително за стартиране на заустването им във воден обект, след пречистването им в новоизградена ЛПСИВ или в друга лицензирана пречиствателна станция.

В изпълнение на **Условие 11.5.1.** През 2014 година са предадени за оползотворяване 156 кг на Хефти металс ЕООД.

В изпълнение на **Условие 11.5.2.** на площадката са оползотворени изкопани земни маси код 17 06 05, смеси от бетон, тухли, керам. и фаяснс с кодове 170101, 170102, 170203, 170107 и смесени отпадъци от строителство и събаряне, код 17 09 04 с код на операцията R10.

В изпълнение на **Условие 11.5.3.** Представили сме инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените в условията на настоящото разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.1.** през 2014 година са приети 6.10 тона с код 170601\* - изолационни материали, съдържащи азбест за обезвреждане. Изготвена е специална инструкция за приемането им и депонирането им, трасиран е геодезически участъка на депонирането им и е подготвен като изолиран обем и са спазени всички изисквания на условие 11.6.2.1.1. изпратени са идентификационни карти до съответните РИОСВ съгласно изискванията на Наредба 2/2012.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.2** не сме приемали отпадъци в клетка 6 заобезвреждане, обозначена с код D*5* (специално проектирани депа) на депо Костинброд с описаните в **Условие 11.6.2.** кодове.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.3.** Не сме приемали описаните в **Условие 11.6.2.3.** отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.2** не са обезвреждани в клетка 6 за периода никакви отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.3**. не са обезвреждани в клетка 7 за периода никакви отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.6.3.** Депото се експлоатира при спазване на изискванията на Наредба № 6/13.09.2013г., наследила Наредба № 8/24.08.2004 година.

В изпълнение на **Условие 11.6.4.1.** Депото се експлоатира по представената в заявлението технология за депониране.

В изпълнение на **Условие 11.6.3.2.** в посочения срок до 4 (четири) месеца от влизане в сила на настоящото разрешително сме актуализирали Плана за експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци Костинброд, съобразно условията в настоящето разрешително и изискванията на Наредба № 8/24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.6.4.** Представили сме инструкция за оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.7.1.** Измерват се количествата депониран отпадък на входа с електронна везна.

В изпълнение на **Условие 11.7.2.** Представили сме инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.7.3.** Количествата образувани отпадъци не надвишават разрешените. Представили сме инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените.

В изпълнение на **Условие 11.7.4** Съхранени са приемо-предавателни протоколи ,договори фактури, информационни карти за предадените отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.7.5.** Ежегодно осъществяваме мониторинг на състоянието на тялото на Регионално депо за неопасни отпадъци Костинброд (топография на депото) съгласно **Таблица 11.7.5** В началото на 2014 година и по същото време през 2015 година е извършено геодезическо замерване и съгласно неговите резултати изчислена средната мощност на тялото на депото и заетата площ.

|  |
| --- |
| **Таблица 11.7.5 (топография на депото)**  |
|  |  |  |  |
| **№ по ред** | **Показатели** | **По време на експлоатация на депото** | **За периода 2014** |
| 1 | Структура и състав на отпадъчното тяло (\*) | Ежегодно | извършено геодезическо замерване по контура на клетка 1 |
| 2 | Поведение (слягания) на повърхността на тялото на депото | Ежегодно | средна мощност 10.59 м |

В изпълнение на Условие **11.8.1.** Не се образуват отпадъци с огледален код.

В изпълнение на **Условие 11.8.1.1.** Произхода на отпадъците е битов от населението на регионалните общини, отпадък след механична сепарация и промишлен с неопасен характер от предприятията. В изпълнение на **Условие 11.8.2.** на този етап няма образувани отпадъци по условие 11.8.1. за които да се извърши анализ от акредитирана лаборатория, по причина че неопасните производствени отпадъци са от периодично производство.

В изпълнение на **Условие 11.8.3.** на този етап няма образувани отпадъци **по условие 11.8.3.** за които да се извърши изпитване**.** Изготвили сме инструкция по Условие 11.2 и 11.8.3 от КР 399-НО/2011. Отпадъците се приемат след сключване на договор, приложение 1 към който е справка-информация от доставчика относно вида, кода и процеса, в резултат на който е образуван отпадъка, копие от регистрационния документ с разрешените кодове и площадки на превозвача, а когато доставчикът е производствено предприятия се прилага и копие от работните листа, с които е охарактеризиран отпадъка. При доставка на входа на депото на някакво малко количество/ обичайно битови отпадъци/ без клиентски договор и с плащане в брой, се прилага рамков договор-ценоразпис, наличен на входа на депото и доставчикът подписва попълнена декларация с горните данни за източника, вида, кода и процеса на образуване на отпадъка. При приемане на отпадъците кантарджията извършва проверка на място, сравнява посочения код със списъка на разрешените отпадъци за депото, прави визуална проверка, измерва радиоактивния фон на отпадъка спрямо праговия фон от 40 с налични портални уреди. На входа на депото е наличен фотоапарат за заснемане на входящата партида, с обозначаване на датата и часа за регистриране на цвета, агрегатното състояние на отпадъка при необходимост. Съществува процедура за незабавно уведомяване на ръководител депо, в случай на несъответствие с декларираните документи, трансграничен внос или превишаване на праговия радиационен фон, който от своя страна уведомява РИОСВ. В такъв случай се предвижда задържане на отпадъка на отговорно пазене до крайно решение за приемане или неприемане. Съгласно инструкцията на дружеството изпитване, като част от процедурата за установяване на съответствие с основното охарактеризиране не се извършва за :

1 – кодове отпадъци от таблица 1 / описана в инструкцията на дружеството/

2 – битови отпадъци

3 – разделно събрани неопасни домакински отпадъци

4 – подобни неопасни материали с друг произход, вкл. производствени отпадъци, които се образуват редовно от един и същи процес.

Приетите на депото отпадъци са в тези категория и затова не сме предприели извършване на изпитване за установяване на съответствието с основното охарактеризиране на отпадъците за тези кодове.

В изпълнение на **Условие 11.9.1.** Представена е информация за дейностите по отпадъците, съгласно Наредба № 2, приложениe № 31 на 6 март 2015 година.

В изпълнение на **Условие 11.9.1.1.** Не се образуват отпадъци с огледален код.

В изпълнение на **Условие 11.9.1.2.** Изпълняваме изискванията на условието за съхраняване на протоколите с резултатите от основното охактеризиране и от изпитването за установяване на съответствието в срок от 30 години след закриване на депото и ще ги предоставяме за проверка на контролните органи при поискване.

В изпълнение на Условие **11.9.2** са документирани всички образувани количество съгласно 11.7 отпадъци

В изпълнение на **Условие 11.9.З.** документирали сме оценката на съответствието с приетите отпадъци, включително азбестови отпадъци, не са се налагали коригиращи действия, изпратени са идентификационни карти в съответните РИОСВ за всички партиди приети отпадъци, съдържащи азбест. .

В изпълнение на **Условие 11.9.4.**

* количествата генерирани отпадъци са посочени в таблици.
* събирането и временното съхранение на отпадъците се извършва
съгласно приложените таблици
* транспортиране на отпадъци – регистрирано е в отчетните книги.
* оползотворяването и обезвреждането на отпадъци е посочено в Таблица 5 от Приложенията.

В изпълнение на **Условие 11.9.4.1.** Документираме резултатите от изпълнението на **Условие 11.7.5** и представяме като част от ГДОС данните от мониторинга на състоянието на тялото на депото.

В изпълнение на **Условие 11.9.5** документираме резултатите от оценката на съответствието.

**В** изпълнение на **Условие 11.9.6.** Притежателят на настоящото разрешителното съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия **(Условие № 11. Управление на отпадъците)** за срок не по-кратък от пет календарни години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията ще се предоставя при поискване от компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 11.9.7.** Притежателят на настоящото разрешителното е в процес на издаване на разрешителни документи за инвестиционни намерения за а оползотворяване, преработване и рециклиране на образуваните на площадката отпадъци при промяна в работата на инсталациите и в процес на издаване на необходимите разрешителни документи

В изпълнение на **Условие 11.9.8.** няма пренос в почвата на замърсители.

# 5. Шум

За 2014 година не са постъпвали жалби от живущи около площадката за превишени нива на шум.

В изпълнение на **Условие 12.2.2.** е изготвена и се прилага инструкция за наблюдение веднъж на две години на показателите. В изпълнение на **Условие 12.2.1.** по плана за собствен мониторинг бяха предвидени и извършени в началото на 2013 година измервания от акредитирана лаборатория на нивото на шум. Не са извършвани измервания за 2014 година, предстоят през 2015 година.

В изпълнение на **Условие 12.2.3.** представили сме инструкция за наблюдение на показателите по Условие 12.2.1.

В изпълнение на **Условие 12.2.3.** Представили сме инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие.

В изпълнение на **Условие 12.3.1.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително документира, съхранява на площадката и ще представи при поискване от компетентните органи резултатите от наблюдението на определените показатели.

В изпълнение на **Условие 12.3.2.** Представили сме оценка на съответствието на установените нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива.

В изпълнение на **Условие 12.3.3.** не са постъпвали оплаквания от района около депото

# 6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

В КР 399-НО/2011 година не се изисква извършване на собствен мониторинг на почви.

В изпълнение на **Условие 13.А4.** Представили сме инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи. Няма тръбопроводи, разположени на открито.

В изпълнение на **Условие 13.А2.** Не са установени разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка

В изпълнение на **Условие 13.А3.** На площадката се съхранява глина и пясък.

В изпълнение на **Условие 13.А4.** Представили сме писмена инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци.

В изпълнение на **Условие 13.А5.** Няма наличие на течности в резервоари, варели, оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове.

В изпълнение на **Условие 13.А6.** Товаро-разтоварните дейности на площадката се извършват единствено на определените за целта места.

В изпълнение на **Условие 13.А7.** Няма пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

По **Условие 13А.8.3** - Притежателят на настоящото разрешително е определил, съгласувал с РИОСВ и БД и изградил 4 броя постоянни пунктове за мониторинг на подземни води, като са разположени 1 пункт над депото, 2 пункта след депото по посока на естествените води и 1 пункт под тялото на съседното старо сметище на община Костинброд. Копие от екзекутивната документация е представено на БДУР- Дунавски район.

В изпълнение на **Условие 13.8.1.1.** е извършвана редовна проверка за наличие на подземни води в мониторинговите кладенци, за което се води дневник.

Извършено е опробване и изпитване на взетите проби от акредитирана организация. Информацията за резултатите от собествения мониторинг е докладвана в Таблица 8 от Приложение 1.

Изготвен е протокол за съответствие и са документирани следните неголеми несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения, заложени в КР :

Пермангантна окисляемост, амониев йон и нефтопродукти, през октомври 2014 гоидна не са констатирани несъответствия за МК4.

Направен е изводът, че за позакателите на МК4, който е разположен над старото депо и над клетките на РДТБО се получава влияние на предходно депонирани в приемната зона отпадъци преди строителството или торове в горните му терени. Наличните несъответствия за МК 1 / непосредствено под старото депо/, МК 2 – по посока на инфилтрирания в старото депо валеж и МК3 – в най-ниската точка под старото депо са съгласно изготвено хидрогеоложко обследване резултат от старото общински депо. Изготвено е уведомление до МОСВ и до БДУР - Дунавски район относно влиянието на старото общинско депо върху подземните води на площадката и съвместно се планират корективни дейности. Съгласно получено писмо от МОСВ, основното мероприятие за постигане на съответствие е реализацията на рекултивацията на старото общинско депо, която стартира през 2014 година.

По **Условие 13А.9.1., 13 А.9.2 , 13.А.9.4** – Документират се в дневник резултатите от извършените проверки и действия по условие 13А.4 и 13А.7. Няма установени разливи през 2014 година.

В изпълнение на **Условие 13А.9.5.** Притежателят на настоящото разрешително докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води като част от ГДОС.

По Условие 13А.10 не се възниквали аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води.

# 7. Предотвратяване и действия при аварии

В изпълнение на **Условие 14.1.** Планът за действие при аварийни ситуации е актуализиран с посочени поименни отговорници за изпълнение на действията съгласно Условие 14.1.

В изпълнение на **Условие 14.2.** При възникване на аварийна ситуация замърсените води ще се отвеждат в ретензионен басейн за инфилтрат или ще се транспортират с цистерни към Пречиствателна станция Кубратово, съгласно сключен договор с лицензирано дружество, което има установени отношения със „Софийска вода” АД.

В изпълнение на **Условие 14.3.** Не са възниквали аварийни ситуации.

В изпълнение на **Условие 14.3.1.** Не са възниквали аварийни ситуации.

В изпълнение на **Условие 14.4.** При възникване на аварийна ситуация замърсените води ще се отвеждат в ретензионен басейн за инфилтрат или ще се транспортират с цистерни към Пречиствателна станция Кубратово, съгласно установени отношения със „Софийска вода” АД.

За 2014 година не са регистрирани описаните ситуации в **Условие 14.5.**

В изпълнение на **Условие 14.6, 14.7, 14.8 и 14.9** от КР е изготвена от оператора собствена оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети на „Костинброд Еко” АД, която е внесена в РИОСВ – София с вх. № 26-00-8373/22.12.2010 г. За 2014 година е подновена застраховката екологична отговорност с лимит 50 000 лева за покриване на евентуални екологични щети. През 2014 година не са възниквали такива събития.

# 8. Преходни и анормални режими на работа

**В** изпълнение на **Условие 15.1.** При спазване на технологията на депониране не се очакват неорганизирани емисии и наличие на миризми извън границите на производствената площадка.

**В** изпълнение на **Условие 15.1.** Представили сме инструкция за експлоатация на депото и технология за експлоатация на първа клетка. Документацията се съхранява на площадката

# 9. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията по КР (ШШСУКР)

РД за ТБО няма такава програма по КР, защото е изградено в съответствие с изискванията по опазване на околната среда.

# 10.Прекратяване на работа на инсталации или част от тях;

През 2014 година няма прекратяване работата на инсталацията или на част от нея.

В изпълнение на **Условие 16.1.** Не е вземано решение за прекратяване дейността на депото.

В изпълнение на **Условие 16.2.** Не е вземано решение за прекратяване дейността на депото или на части от инсталацията.

В изпълнение на **Условие 16.3.** Не е вземано решение за временно прекратяване дейността на депото. Не се е налагало да изготвяме и представяме в РИОСВ - София План за временно прекратяване на дейностите на площадката.

В изпълнение на **Условие 16.4.** Не е вземано решение за прекратяване дейността на депото.

В изпълнение на **Условие 16.5.** Не е вземано решение за прекратяване дейността на депото.

В изпълнение на Условие 16.6 не е вземано решение за закриване на депото.

# 11. Свързани с околната среда аварии;

През 2014 година не са възниквали аварии на територията на депото.

# 12. Оплаквания или възражения свързани с дейността на РД за ТБО

През 2014 г. не са постъпвали оплаквания или възражения свързани с

дейността на депото.

**Подписване на годишния доклад**

#

## Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №.399-НО/ 2011 г. на "Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч
и Драгоман” , землище на с. Богьовци, община Костинброд- Първи етап“

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

**Подпис:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Дата** :\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(упълномощено от организацията лице)

**Име на подписващия**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Длъжност в организацията:** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ:

## Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS №** | **Замърсител** | **Пределни количества за изпускане (колона 1)** |
| **във въздуха** |  | **във водата** |  | **в почвата** |
| **(колона 1а)** | **Отчетен замърсител във въздуха** | **(колона 1b)** | **Отчетен замърсител във въздуха** | **(колона 1c)** |
| **kg/година** | **kg/година** | **kg/година** | **kg/година** | **kg/година** |
| 1 | 74-82-8 | **Метан (CH4)** | **100000** | **E- 2 575.62** | — (2) |   | — |
|   |  |   |
| 2 | 630-08-0 | Въглероден оксид (CO) | 500000 |   | — |   | — |
|  |  |   |
| 3 | 124-38-9 | **Въглероден диоксид (CO2)** | **10,000,000** | **М - 3124.20** | — |   | — |
| 4 |   | Хидро-флуоро-въглеводороди (HFCs) (3) | 100 |   | — |   | — |
| 5 | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10,000 |   | — |   | — |
| 6 | 7664-41-7 | **Амоняк (NH3)** |   |   | — |   | — |
| **10000** | **E - 89.59** |   |
| 7 |   | **Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)** | **100 000** | **0** | — |   | — |
| 8 |   | Азотни оксиди (NOx/NO2) | 100,000 |   | — |   | — |
| 9 |   | Перфлуоровъглеводороди (PFCs) (4) | 100 |   | — |   | — |
|   |   |
| 10 | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 |   | — |   | — |
|   |   |
| 11 |   | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150,000 |   | — |   | — |
|   |   |
| 12 |   | **Общо азот**  | — |   |  |  | 50,000 |
|   | **50000** | **М - 0.0106** |
| 13 |   | **Общо фосфор** | — |   | **5000** |  | 5,000 |
|   | **М - 0.0559** |
| 14 |   | Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCS)(5) | 1 |   | — |   | — |
|   |   |
| 15 |   | Хлорофлуоровъглероди (CFCs) (6) | 1 |   | — |   | — |
|   |   |
| 16 |   | Халогенни въглеводороди (7) | 1 |   | — |   | — |
|   |   |
| 17 | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му  | 20 |   |  **-**  |  | 5 |
| (като As) (8) |   |  |
| 18 | 7440-43-9 | **Кадмий и съединенията му (като Cd) (8)** | 10 |   |  |  | 5 |
|   | **5** | **М - 0.0000** |
|   |  |  |
| 19 | 7440-47-3 | **Хром и съединенията му**  | 100 |   | **50** |  | 50 |
| **(като Cr) (8)** |   | **М - 0.0004** |
| 20 | 7440-50-8 | **Мед и съединенията й**  | 100 |   |  |  | 50 |
| **(като Cu) (8)** |   | **50** | **М - 0.0004** |
|   |   |   |   |
| 21 | 7439-97-6 | **Живак и съединенията му**  | 10 |   |  |  | 1 |
| **(като Hg) (8)** |   | **1** |   |
|   |   |   |   |
| 22 | 7440-02-0 | **Никел и съединенията му**  | 50 |   | **20** |   | 20 |
| **(като Ni) (8)** |   | **М - 0.0004** |
| 23 | 7439-92-1 | **Олово и съединенията му**  | 200 |   | **20** |  | 20 |
| **(като Pb) (8)** |   | **М - 0.0004** |
| 24 | 7440-66-6 | **Цинк и съединенията му**  | 200 |   | **100** |  | 100 |
| **(като Zn) (8**) |   | **М - 0.0006** |
| 25 | 15972-60-8 | Алахлор | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 26 | 309-00-2 | Алдрин | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 27 | 1912-24-9 | Атразин | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 28 | 57-74-9 | Хлордан | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 29 | 143-50-0 | Хлордекон | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 30 | 470-90-6 | Хлорфенвинфос  | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 31 | 85535-84-8 | Хлороалкани, C10-C13 | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 32 | 2921-88-2 | Хлорпирифос | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 33 | 50-29-3 | ДДТ | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 34 | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1,000 |   | 10 |   | 10 |
| 35 | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1,000 |   | 10 |   | 10 |
| 36 | 60-57-1 | Диелдрин | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 37 | 330-54-1 | Диурон | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 40 |   | Халогенирани органични съединения | — |   | 1,000 |   | 1,000 |
| (като AOX) (9) |   |   |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 42 | 118-74-1 | Хексахлорбензол (HCB) | 10 |   | 1 |   | 1 |
| 43 | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBD) | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-Хексахлор-циклохексан (HCH) | 10 |   | 1 |   | 1 |
| 45 | 58-89-9 | Линдан | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 46 | 2385-85-5 | Мирекс  | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 47 |   | PCDD + PCDF (диоксини + фурани) | 0,001 |   | 0,001 |   | 0,001 |
| (като Teq) (10) |   |   |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 49 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 |   | 1 |   | 1 |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCBs) | 0,1 |   | 0,1 |   | 0,1 |
|   |   |
| 51 | 122-34-9 | Симазин | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 52 | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER) | 2,000 |   | — |   | — |
|   |   |
| 53 | 56-23-5 | Тетрахлорметан (TCM) | 100 |   | — |   | — |
|   |   |
| 54 | 2002г.-48-1 | Трихлорбенз0ли (TCBs)  | 10 |   | — |   | — |
|   |   |
| 55 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлоретан | 100 |   | — |   | — |
|   |   |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлоретан | 50 |   | — |   | — |
|   |   |
| 57 | 79-01-6 | Трихлоретилен | 2,000 |   | — |   | — |
|   |   |
| 58 | 67-66-3 | Трихлорметан | 500 |   | — |   | — |
|   |   |
| 59 | 8001-35-2 | Токсафен | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 60 | 75-01-4 | Винилхлорид | 1,000 |   | 10 |   | 10 |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 62 | 71-43-2 | Бензол | 1,000 |   | 200 |   | 200 |
|   | (като BTEX) (11) |   | (като BTEX) (11) |
| 63 |   | Бромирани дифенилетери | — |   | 1 |   | 1 |
| (PBDE) (12) |   |   |
| 64 |   | Нонилфенол и нонилфенолетоксилати | — |   | 1 |   | 1 |
| (NP/NPEs) |   |   |
| 65 | 100-41-4 | Етилов бензол | — |   | 200 |   | 200 |
|   | (като BTEX) (11) |   | (като BTEX) (11) |
| 66 | 75-21-8 | Етиленов оксид | 1,000 |   | 10 |   | 10 |
| 67 | 34123-59-6 | Изопротурон  | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 |   | 10 |   | 10 |
| 69 |   | Органокалаени съединения | — |   | 50 |   | 50 |
| (като общо Sn) |   |   |
| 70 | 117-81-7 | Ди-(2-етилхексил) фталат | 10 |   | 1 |   | 1 |
| (DEHP) |   |   |
| 71 | 108-95-2 | Феноли (като общо C) (13) | — |   | 20 |   | 20 |
|   |   |
| 72 |   | Полициклични ароматни въглеводороди | 50 |   | 5 |   | 5 |
| (PAHs) (14) |   |   |
| 73 | 108-88-3 | Толуол | — |   | 200 |   | 200 |
|   | (като BTEX) (11) |   | (като BTEX) (11) |
| 74 |   | Трибутилкалай и съединенията му (15) | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 75 |   | Трифенилкалай и съединенията му (16) | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 76 |   | **Общ органичен въглерод (TOC)** | — |   | **50 000** | **М - 0.1461** | — |
| **(като общо C или ХПК/3)** |   |  |  |
| 77 | 1582-09-8 | Трифлуралин | — |   | 1 |   | 1 |
|   |   |
| 78 | 1330-20-7 | Ксилени (17) | — |   | 200 |   | 200 |
|   | (като BTEX) (11) |   | (като BTEX) (11) |
| 79 |   | **Хлориди (като общо Cl)** | — |   |  **-**  |  | 2 милиона |
|   | **2 млн.**  | **М - 0.2872** |
| 80 |   | Хлор и неорганични съединения (като HCl) | 10,000 |   | — |   | — |
|   |   |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 |   | 1 |   | 1 |
| 82 |   | Цианиди (като общо CN) | — |   | 50 |   | 50 |
|   |   |
| 83 |   | Флуориди (като общо F) | — |   | 2,000 |   | 2,000 |
|   |   |
| 84 |   | Флуор и неорганични съединения | 5,000 |   | — |   | — |
| (като HF) |   |   |
| 85 | 74-90-8 | Циановодород(HCN) | 200 |   | — |   | — |
|   |   |
| 86 |   | Фини прахови частици <10мm (PM10) | 50,000 |   | — |   | — |
|   |   |
| 87 |   | Октилфеноли и октилфенол етоксилеати | - |   | 1 |   | — |
|   |   |
| 88 | 206-44-0 | Флуорантен | - |   | 1 |   | — |
|   |   |
| 89 | 465-73-6 | Изодрин | - |   | 1 |   | — |
|   |   |
| 90 | 36355-1-8 | Хексабромобифенид | 0.1 |   | 0.1 |   | 0.1 |
|   |   |
| 91 | 191-24-2 | Бензо перилен | - |   | 1 |   | — |
|   |   |

Забележки:

.С подчертаване са отбелязани съответните прагове за емисии във въздуха, водите или почвата ,приложими за инсталацията.

С подчертаване са отбелязани и отчетените замърсители, произведени от площадката.

В червено е отбелязана стойността на замърсител, който превишава прага по ЕРИПЗ.

За РДТБО Костинброд няма замърсители, които да превишават праговете по ЕРИПЗ за 2014 г..

 За всяка емисия следва е посочен начина на определяне на същата като М (измерена

стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка) и С (изчислена стойност).

## Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух Таблицата се попълва за всяко изпускащо устройство и за всяко измерване

От февруари 2014 година се извършва периодичен собствен мониторинг на генерирания биогаз от двата вертикални кладенеца в клетка 1 / обединяваща клетки 1.1 и 1.2/. По време на този мониторинг се установява много нисък, почти нулев дебит на генерирания биогаз от клетка 1, под измерителния праг на уредите. Това налага за 2014 година дебитът на генерирания сметищен газ/биогаз/ да се определя изчислително, съгласно методиката CORINAIR. За постигане на по-голяма точност и добиването на измерителни стойности, предприехме коригиращо действие за измерване на дебита за 2015 година –измерването му през по-малко сечение на ревизионните тръби от клетка 1.

В таблица 2 се докладват резултатите от измерване на емисиите на съответния замърсител в милиграма за нормален метър кубичен. Дебитът на генерираният биогаз е изчислен на база на сравнение на изчислената стойност на замърсителя метан във въздуха по код по CHEB-94: 091004 за дейности и съоръжения – сметища и измерената му концентрация средногодишно за 2014 година в кг/ нм3. На база на измерените стойности в **mg/nM3** за контролираните емисии, е изчислено и тяхното количество в кг/ година.

Изчислените емисии от CH4 са: **27 995.92 Mg . 92 kg/Mg.10 -3 = 2 575.62Mg**

Емисиите от O2, H2 и H2S не могат да се изчислят защото не е изградена газоотвеждащата система на клетката и за тях няма утвърдени емисионни фактори в по-горе посочената методика.

## Таблица 2.3

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ДАННИ ОТ СОБСТВЕН МОНИТОРИНГ НА ВЪЗДУХ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|   | **януари** | **февруари** | **март** | **април** | **май** | **юни** | **юли** | **август** | **септември** | **октомри** | **ноември**  | **декември** | **ср. за****2014 г** | **Ср. за 2014** |
|   | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **mg/nM3** | **кг/nm3** |
| **Кладенец 1 ГК1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **0** | **0** |
| Метан (СH4) |   | 11424 | 2856 | 928 | 70186 | 62832 | 2142 | 9782 | 6426 | 73756 | 61404 | 67616 | **33577.455** | **0.0335775** |
| Въглероден оксид (СO2) |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 78600 | 0 | 15720 | 15720 | 137550 | 102180 | 98250 | **40729.091** | **0.0407291** |
| Сероводород (H2S) |   | 59.3 | 28.9 | 6.08 | 927.8 | 445.1 | 33.5 | 174.9 | 6.08 | 78.02 | 13.7 | 4.06 | **161.58545** | **0.0001616** |
| Водород (H2) |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** |
| **Кладенец 2 ГК2** |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |  |
| Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | **0** | **0** |
| Метан (СH4) |   | 22134 | 7140 | 0 | 59048 | 2142 | 3094 | 8354 | 9996 | 11424 | 113526 | 72828 | **28153.273** | **0.0281533** |
| Въглероден оксид (СO2) |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17685 | 19650 | 0 | 176850 | 117900 | **30189.545** | **0.0301895** |
| Сероводород (H2S) |   | 4.6 | 0 | 0 | 920 | 2.02 | 24.34 | 293 | 9.12 | 3.04 | 36.5 | 18.7 | **119.21091** | **0.0001192** |
| Водород (H2) |   | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **0** | **0** |

## Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация

 Таблица 3.1 Емисии в производствени води - не се заустват, не се извършва опробване и анализ

Таблица 3.2 Емисии в битово-фекални води - не се заустват, не се извършва опробване и анализ

Таблица 3.3 Емисии в повърхностни води - резултати от собствен мониторинг

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **МЕТОД** | **ОПРОБВАНЕ И АНАЛИЗ НА ПРОБИ** |  |  |  |  | **РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 1 ТРИМЕСЕЧИЕ** | **РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 2 ТРИМЕСЕЧИЕ** | **РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 3 ТРИМЕСЕЧИЕ** | **РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 4 ТРИМЕСЕЧИЕ** |
| ТОЧКА НА ПРОБОВЗЕМАНЕ |   | **ТЗ2** | **ИДШ2** |  |  |
| **Параметър** | **Честота на мониторинг за периода на експлоатация на депото** | **Честота на мониторинг след закриване на депото за срок не по-кратък от 30 години** | **Примерен метод/техника за анализ** | **Индивидуални емисионни ограничения по КР** | **Мярка** | **Измерени стойности mg/l** | **Съответствие** | **Измерени стойности** | **Съответствие** | **Измерени стойности** | **Съответствие** | **Измерени стойности** | **Съответствие** |
| **ПРОТОКОЛ ЗА ПРОБОВЗЕМАНЕ**  |  |  |  |  |  | **Протокол № 53-1 /17.03.2014 - Няма изтичане** | **Протокол № 250 /28.05.2014 - Няма изтичане** | **Протокол № 574/30.07.14- няма изтичане** | **Протокол № 835/09.10.14** |
| **ПРОТОКОЛ ЗА ИЗПИТВАНЕ** |   |   |   |   |   |   |  |  | **Протокол № 2014/3435 от 27.10.14** |
| Обем на повърхностните води | Веднъж месечно | Веднъж на шест месеца | **-** | 783108 | м3/год |   |   |   |   |   |   |   |   |
| рН | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17-1.4. 27-80 | 6.0 - 8.5 |   | 0 |   | 8.09 |   | 0 |   | 8.19 |   |
| Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17-1.4. 04-8,т. 2 | 50 | mg/dm3 | 0 | да | 10.6 | да | 0 | да | 1.6 | да |
| Перманганатна окисляемост | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.16-79 | 30 | mg/dm3 | 0 | да | 1.2 | да | 0 | да | 6.8 | да |
| БПК5 | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.04-78 | 15 | mg/dm3 | 0 | да | 3 | да | 0 | да | 8.2 | да |
| ХПК | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.02-72 | 70 | mg/dm3 | 0 | да | 2 | да | 0 | да | 17.1 | да |
| Обща твърдост | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.05-80 | 10 | мгекв/дм3 | 0 | да | 2 | да | 0 | да | 1.6 | да |
| Хлорни йони | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.24-80 | 300 | mg/dm3 | 0 | да | 9.7 | да | 0 | да | 0.013 | да |
| Сулфатни йони | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.03-77 | 300 | mg/dm3 | 0 | да | 21 | да | 0 | да | 0.11 | да |
| Фосфати | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 7890-3 | 1 | mg/dm3 | 0 | да | 0.05 | да | 0 | да | 9.67 | да |
| Азот амониев |   |   |   | 2 | mg/dm3 | 0 | да | 0.04 | да | 0 | да | 0.46 | да |
| Азот нитритен | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС EN 26777 | 0.04 | mg/dm3 | 0 | да | 0.012 | да | 0 | да | 0.013 | да |
| Органичен въглерод | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 9174 | 12 | mg/dm3 | 0 | да | 2 | да | 0 | да | 6.4 | да |
| Хром общ | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.55 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Мед | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.1 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Никел | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.2 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Олово | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 0.05 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Цинк | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 5 | mg/dm3 | 0 | да | 0.02 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Желязо | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 6332 | 1.5 | mg/dm3 | 0 | да | 0.116 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Манган | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 0.3 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МЕТОД | ОПРОБВАНЕ И АНАЛИЗ НА ПРОБИ |   |   |   |   | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 1 ТРИМЕСЕЧИЕ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 2 ТРИМЕСЕЧИЕ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 3 ТРИМЕСЕЧИЕ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 4 ТРИМЕСЕЧИЕ |
| ТОЧКА НА ПРОБОВЗЕМАНЕ  | ТП1 |   |   |   |
|  |  | ИДШ4 ИДШ5 |   |   |   | няма изтичане | Протокол № 2013/632/ 17.07.2013 г  |   |   |   |   |   |
| Параметър | Честота на мониторинг за периода на експлоатация на депото | Честота на мониторинг след закриване на депото за срок не по-кратък от 30 години | Примерен метод/техника за анализ | Индивидуални емисионни ограничения по КР | Мярка | Съответствие | Измерени стойности | Съответствие | Измерени стойности | Съответствие | Измерени стойности | Съответствие | Измерени стойности |
| Протокол за опробване |   |   |   |   |   | Протокол № 53/17.03.14 | Протокол № 249 /28.05.2014 | Протокол № 573/30.07.14- няма изтичане | Протокол № 834/09.10.14 |
| Протокол за изпитване |   |   |   |   |   | Протокол № 2014/441 от 23-03-14 | Протокол № 2014/1143 от 03-06-14 |   | Протокол № 2014/3434 от 27.10.14 |
| Обем на повърхностните води | Веднъж месечно | Веднъж на шест месеца | - | 783108 | м3/год | 393.12 |   | 1428.336 |   | 1520.568 |   | 584.64 |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| рН | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17-1.4. 27-80 | 6.0 - 8.5 |   |   | 8.37 |   | 8.07 |   | 0 |   | 8.42 |
| Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17-1.4. 04-8,т. 2 | 50 | mg/dm3 | да | 42 | да | 15 | да | 0 | да | 3 |
| Перманганатна окисляемост | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.16-79 | 30 | mg/dm3 | да | 15.2 | да | 0.16 | да | 0 | да | 0.1 |
| БПК5 | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.04-78 | 15 | mg/dm3 | да | 9.8 | да | 3 | да | 0 | да | 3 |
| ХПК | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.02-72 | 70 | mg/dm3 | да | 27.6 | да | 5 | да | 0 | да | 2 |
| Обща твърдост | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.05-80 | 10 | мгекв/дм3 | да | 2.1 | да | 1.9 | да | 0 | да | 4.4 |
| Хлорни йони | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.24-80 | 300 | mg/dm3 | да | 25.5 | да | 9.4 | да | 0 | да | 11.2 |
| Сулфатни йони | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.03-77 | 300 | mg/dm3 | да | 57.2 | да | 20 | да | 0 | да | 22.6 |
| Фосфати | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 7890-3 | 1 | mg/dm3 | да | 0.14 | да | 0.05 | да | 0 | да | 0.05 |
| Азот амониев |   |   |   | 2 | mg/dm3 | да | 1.47 | да | 0.04 | да | 0 | да | 0.047 |
| Азот нитритен | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС EN 26777 | 0.04 | mg/dm3 | да | 0.035 | да | 0.004 | да | 0 | да | 0.003 |
| Органичен въглерод | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 9174 | 12 | mg/dm3 | да | 10.3 | да | 2 | да | 0 | да | 2 |
| Хром общ | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.55 | mg/dm3 | да | 0.005 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 |
| Мед | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.1 | mg/dm3 | да | 0.01 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 |
| Никел | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.2 | mg/dm3 | да | 0.01 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 |
| Олово | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 0.05 | mg/dm3 | да | 0.005 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 |
| Цинк | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 5 | mg/dm3 | да | 0.02 | да | 0.02 | да | 0 | да | 0.01 |
| Желязо | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 6332 | 1.5 | mg/dm3 | да | 0.08 | да | 0.077 | да | 0 | да | 0.01 |
| Манган | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 0.3 | mg/dm3 | да | 0.01 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| МЕТОД | ОПРОБВАНЕ И АНАЛИЗ НА ПРОБИ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 1 ТРИМЕСЕЧИЕ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 2 ТРИМЕСЕЧИЕ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 3 ТРИМЕСЕЧИЕ | РЕЗУЛТАТИ ОТ МОНИТОРИНГ - 4 ТРИМЕСЕЧИЕ |
|   | ТОЧКА НА МОНИТОРИНГ ТПЗ- ИДШ3 |
| Параметър | Честота на мониторинг за периода на експлоатация на депото | Честота на мониторинг след закриване на депото за срок не по-кратък от 30 години | Примерен метод/техника за анализ | Индивидуални емисионни ограничения по КР | Мярка | Измерени стойности | Съответствие | Измерени стойности | Съответствие | Измерени стойности | Съответствие | Измерени стойности | Съответствие |
| Протокол за опробване  |   |   |   |   |   | Протокол № 53-2/17.03.14- няма изтичане | Протокол № 251 /28.05.2014 | Протокол № 575/30.07.14- няма изтичане | Протокол № 836/09.10.14 |
| Протокол за изпитване |   |   |   |   |   |   |   |   | Протокол № 2014/3436 от 27.10.14 |
| Обем на повърхностните води | Веднъж месечно | Веднъж на шест месеца | - | 783108 | м3/год |   |   |   |   |   |   |   |   |
| рН | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17-1.4. 27-80 | 6.0 - 8.5 |   | 0 | да | 7.49 | да | 0 | да | 8.04 | да |
| Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17-1.4. 04-8,т. 2 | 50 | mg/dm3 | 0 | да | 8.4 | да | 0 | да | 3.2 | да |
| Перманганатна окисляемост | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.16-79 | 30 | mg/dm3 | 0 | да | 0.4 | да | 0 | да | 14.2 | да |
| БПК5 | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.04-78 | 15 | mg/dm3 | 0 | да | 3 | да | 0 | да | 15 | да |
| ХПК | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.02-72 | 70 | mg/dm3 | 0 | да | 2 | да | 0 | да | 28.3 | да |
| Обща твърдост | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.05-80 | 10 | мгекв/дм3 | 0 | да | 1.7 | да | 0 | да | 2.8 | да |
| Хлорни йони | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.24-80 | 300 | mg/dm3 | 0 | да | 8.3 | да | 0 | да | 7.07 | да |
| Сулфатни йони | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС 17.1.4.03-77 | 300 | mg/dm3 | 0 | да | 20 | да | 0 | да | 46.9 | да |
| Фосфати | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 7890-3 | 1 | mg/dm3 | 0 | да | 0.05 | да | 0 | да | 0.14 | да |
| Азот амониев |   |   |   | 2 | mg/dm3 | 0 | да | 0.04 | да | 0 | да | 1.17 | да |
| Азот нитритен | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | БДС EN 26777 | 0.04 | mg/dm3 | 0 | да | 0.015 | да | 0 | да | 0.017 | да |
| Органичен въглерод | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 9174 | 12 | mg/dm3 | 0 | да | 2 | да | 0 | да | 10.6 | да |
| Хром общ | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.55 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Мед | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.1 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Никел | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца |   | 0.2 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Олово | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 0.05 | mg/dm3 | 0 | да | 0.01 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Цинк | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 5 | mg/dm3 | 0 | да | 0.02 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Желязо | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 6332 | 1.5 | mg/dm3 | 0 | да | 0.083 | да | 0 | да | 0.01 | да |
| Манган | Веднъж на три месеца | Веднъж на шест месеца | ISO 8288 | 0.3 | mg/dm3 | 0 | да | 0.014 | да | 0 | да | 0.01 | да |

## Таблица 4. Образуване на отпадъци

На площадки 2 и 3 - технически резервоар и ретензионен басейн,технологична зона

|  |
| --- |
| **Таблица 11.4. Производствени отпадъци, образувани при експлоатацията на Регионално депо за неопасни и инертни отпадъци за общините Костинброд, Своге, Сливница, Божурище, Годеч и Драгоман в землището на с. Богьовци, местност “Гоняреви падини”** |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество** | **Количество за 2014 г** | **Оценка на съответствието** |
| **[t/y]** | **[t/y]** |  |
| Излезли от употреба гуми | 16 01 03 | 0.12 | 0 | Да |
| Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от пречиствателното съоръжение за инфилтратни води) | 19 07 03 | 17.4 | 5096.72 | Не\* |
| Утайки от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13(утайка от съоръжение за измиване гумите на колите) | 19 08 14 | 2 | 0 | Да |
| \*Производствените отпадъчни води-инфилтратни води, които се извеждат от тялото на депото, се докладват като образувани производствени отпадъци до стартиране на заустването им във воден обект, след пречистването им в новоизградена ЛПСИВ или в друга лицензирана пречиствателна станция. Това е причината за полученото несъответствие в образуваното годишно количество. Предприета е коригираща мярка – подаване на ново комплексно разрешително, в което да се разреши транспортиране на производствени отпадъчни води за пречистване във външна лицензирана пречиствателна станция.  |

На площадка № 1 - гараж за временно съхранение на отпадъка

|  |
| --- |
| **Таблица 11.5. Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка** |
|  |  |  |  |  |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество** | **Количество за 2014 г** | **Оценка на съответствието** |
| **[t/y]** | **[t/y]** |  |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 0,1 | 0 | Да |
| Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки | 13 02 08\* | 0,1 | 0.029 | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества. | 15 02 02\* | 0.02 | 0.0045 | Да |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 0.03 | 0.156 | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,020 | 0 | Да |

|  |
| --- |
| Таблица 11.6. Битови отпадъци |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Отпадък | Код | Количество | Количество за 2014 г | Оценка на съответствието | Оползотворяване, преработване и рециклиране | Oбезвреждане |
| [t/y] |   |   |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 6 | 0.133 | Да | 0 | 0.133 |
| Утайки от септични ями | 20 03 04 | 0.1 | 0 | Да | 0 | 0 |

## Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

|  |
| --- |
| Характеристика на приетите за обезвреждане и оползотворяване отпадъци |
| Код на отпадъка | Количество, тон | Физическо състояние | Общи свойства | Свойства определящи отпадъка като опасен | Биоразградимост (Да/Не) | Клетка/ участък № |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 200301 | 24 646,88 | Смесен битов | битов | няма | да | 1 |
| 191212 | 783,18 | Остатъчна фракция от сепариране | Отпадък за депониране след сепарираща инсталация | няма | да | 1 |
| 16 01 99 | 483,30 | Остатъчна фракция от разкомплектоване на ИУЕЕО и ИУМПС | Отпадък за депониране след сепарираща инсталация | няма | да | 1 |
| 19 08 12 | 464,10 | Утайки от биолог. пречистване на отпадъчниводи | От пречиствателно съоръжение за производствени води | няма | да | 1 |
| 170604, 170904 | 389,09 | Изолационни материали, различни от упоменатите в 170601и 170603 | Изолационна вата от подмяна на изолацията на съоръженията | няма | не | 1 |
| 020305, 020402020304020601 | 724,91 | Материали, негодни за консумация и преработка, утайки от отпадъчни води | Отпадък от хран вкусови и консервни производства | няма | да | 1 |
| 030310 | 177,76 | Отпадъци от сортиране на хартия и картон | Отпадък от съоръжения и преч. Станция хартиена пром  | няма | да | 1 |
| 101010101313 | 14,82 | Прах от отпадъчни газове | От филтри на метално производство и варово плоизводство | няма | не | 1 |
| 200128 | 77,67 | Текстилен отпадък след сепариране | Остатъчен текстил от сепарирани текстилни отпадъци | няма | не | 1 |
| Др. Код 17 | 195.70 | Отпадък от строителни дейности |  | няма | не | 1 |
| Др.  | 38.72 | Неопасни отпадъци с други кодове, по.малки количества |  | няма | Не  | 1 |
| Общо | 27,995.92 тона |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

##

## Таблица 6. Шумови емисии - не се изискват измервания през 2014 година

##

## Таблица 7. Опазване на подземните води

|  |
| --- |
| **Резултати от изпитване** |
| **ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ1**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води |   |   |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** | **Съответствие** | **2014** |
|  | **Дата на опробване/анализ** |  |  | **4/24/2014** | **09.10.2014-830** |
|  | водно ниво | **м** |  |   | -18.5 |
| *6 месеца* | Активна реакция pH | >6.5 и <9.5 |  да | 7.24 | 7.83 |
| *6 месеца* | Електропроводимост | 2000 *m*S cm-l |  да  | 295 | 277 |
| *6 месеца* | Перманганатна окисляемост |  5 mg O2/l |  да  | 1.12 | 0.96 |
| *6 месеца* | Амониев йон | 0.3 mg/l | не  | 0.94 | 0.3 |
| *6 месеца* | Нитрати | 50 mg/l |   да | 2.55 | 2.89 |
| *6 месеца* | Нитрити | 0.5 mg/l |   да | 0.27 | 0.075 |
| *6 месеца* | Сулфати | 250 mg/l |  да  | 42.4 | 36.6 |
| *6 месеца* | Хлориди | 250 mg/l |  да  | 10.4 | 7.4 |
| *6 месеца* | Фосфати | 0.5 mg/l |   да | 0.05 | 0.14 |
| *6 месеца* | Флуориди | 1.5 mg/l |   да | 0.14 | 0.39 |
| *6 месеца* | Цианиди | 50 *m*g/l |   да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Олово | 10 *m*g/l |  да  | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Хром | 50 *m*g/l |  да  | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |  не | 366 | 461 |
| **/1 година/ ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ1**  |
|  | **Дата на опробване** |  |  | **4/24/2014** |  |
|  | **Водно ниво** | **м** |  |   |   |
| *1 година* | Цинк | 1.0 mg/l |  да  | 1 |   |
| *1 година* | Живак | 1.0 *m*g/l |  да  | 1 |   |
| *1 година* | Кадмий | 5.0 *m*g/l |  да  | 1 |   |
| *1 година* | Мед | 0.2 mg/l |  да  | 0.02 |   |
| *1 година* | Никел | 20 *m*g/l |  да  | 5 |   |
| *1 година* | Селен | 10 *m*g/l |  да  | 5 |   |
| *1 година* | Алуминий | 200 *m*g/l |   да | 24 |   |
| *1 година* | Желязо | 200 *m*g/l |  да  | 151 |   |
| *1 година* | Манган | 50 *m*g/l |  не | 99.2 |   |
| *1 година* | Антимон | 5.0 *m*g/l |  да  | 5 |   |
| *1 година* | Арсен | 10 *m*g/l |  да  | 5 |   |
| **/2 години/ ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ1**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води | **Резултати от изпитване** |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** |  |   |   |
|  | **Дата на пробовземане** |  |  | **2/5/2014** |  |
|  | **Водно ниво** | **м** |  | **няма** |  |
| *2 години* | Обща твърдост | 12 mg-eqv/l |  | 0 |   |
| *2 години* | Натрий | 200 mg/l |  | 0 |   |
| *2 години* | Калций | 150 mg/l |  | 0 |   |
| *2 години* | Магнезий | 80 mg/l |  | 0 |   |
| *2 години* | Бор | 1.0 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Естествен уран | 0.06 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бензен | 1.0 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бенз(а)пирен | 0.01 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | 1,2 Дихлоретан | 3.0 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Полициклични ароматни въглеводороди | 0.10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Тетрахлоретилен и трихлоретилен | 10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Пестициди | 0.10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Пестициди (общо) | 0.50 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща бета - активност | 1.0 Bq/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща алфа - активност | 0.5 Bq/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща индикативна доза | 0.1mSv/y |   | 0 |   |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ2**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води | **Резултати от изпитване** |
|  | **Дата на опробване** |  | **Съответствие** | **24.04.3014** | **09.10.2014-831** |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** |  |   |   |
|  | **Водно ниво** | **м** |  |   |   |
| *6 месеца* | Активна реакция pH | >6.5 и <9.5 |  да | 8.25 | 7.47 |
| *6 месеца* | Електропроводимост | 2000 *m*S cm-l | да  | 1102 | 577 |
| *6 месеца* | Перманганатна окисляемост |  5 mg O2/l |  не | 2.88 | 7.76 |
| *6 месеца* | Амониев йон | 0.3 mg/l | не  | 5.16 | 0.17 |
| *6 месеца* | Нитрати | 50 mg/l |  да | 12.2 | 19.8 |
| *6 месеца* | Нитрити | 0.5 mg/l |  не | 1.32 | 0.03 |
| *6 месеца* | Сулфати | 250 mg/l | да | 120.9 | 45.7 |
| *6 месеца* | Хлориди | 250 mg/l |  да | 17.6 | 13.8 |
| *6 месеца* | Фосфати | 0.5 mg/l | да  | 0.35 | 0.33 |
| *6 месеца* | Флуориди | 1.5 mg/l |  да | 0.07 | 0.12 |
| *6 месеца* | Цианиди | 50 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Олово | 10 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Хром | 50 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l | не  | 105 | 202 |
| **1 година ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ 2** |
|  | **Дата на опробване** |  |  | **24.04.2014** |  |
|  | **Водно ниво** |  |  |   |   |
| *1 година* | Цинк | 1.0 mg/l | да  | 0.02 |   |
| *1 година* | Живак | 1.0 *m*g/l |  да | 0.1 |   |
| *1 година* | Кадмий | 5.0 *m*g/l |  да | 1 |   |
| *1 година* | Мед | 0.2 mg/l |  да | 0.02 |   |
| *1 година* | Никел | 20 *m*g/l | да  | 5 |   |
| *1 година* | Селен | 10 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Алуминий | 200 *m*g/l |  да | 31 |   |
| *1 година* | Желязо | 200 *m*g/l |  да | 20 |   |
| *1 година* | Манган | 50 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Антимон | 5.0 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Арсен | 10 *m*g/l |  да | 5 |   |
| **2 години ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ 2** |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води | **Резултати от изпитване** |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** |  | **13.02.2014** |  |
|  | **Дата на пробовземане** |  |  | **05.02.2014** |  |
|  | **Водно ниво** |  |  |  |  |
| *2 години* | Обща твърдост | 12 mg-eqv/l | да  | 2.27 |   |
| *2 години* | Натрий | 200 mg/l |  да | 13.7 |   |
| *2 години* | Калций | 150 mg/l |  да | 53.8 |   |
| *2 години* | Магнезий | 80 mg/l |  да | 13.9 |   |
| *2 години* | Бор | 1.0 mg/l | да  | 0.017 |   |
| *2 години* | Естествен уран | 0.06 mg/l |  да | 0.005 |   |
| *2 години* | Бензен | 1.0 *m*g/l |  да | 0.5 |   |
| *2 години* | Бенз(а)пирен | 0.01 *m*g/l |  да | 0.005 |   |
| *2 години* | 1,2 Дихлоретан | 3.0 *m*g/l |  да | 0.5 |   |
| *2 години* | Полициклични ароматни въглеводороди | 0.10 *m*g/l |  да | 0.005 |   |
| *2 години* | Тетрахлоретилен и трихлоретилен | 10 *m*g/l |  да | 0.5 |   |
| *2 години* | Пестициди | 0.10 *m*g/l |  да | 0.01 |   |
| *2 години* | Пестициди (общо) | 0.50 *m*g/l |  да | 0.01 |   |
| *2 години* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |  да | 0.02 |   |
| *2 години* | Обща бета - активност | 1.0 Bq/l |  да | 0.092 |   |
| *2 години* | Обща алфа - активност | 0.5 Bq/l |  да | 0.048 |   |
| *2 години* | Обща индикативна доза | 0.1mSv/y | да  | 0.1 |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ3**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води | **Резултати от изпитване** |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** | **Съответствие** | **2014** |
|  | **Дата на опробване** |  |  | **24.04.2014** | **09.10.2014-832** |
|  | **Водно ниво** | **м** |  |   |   |
| *6 месеца* | Активна реакция pH | >6.5 и <9.5 |  да | 7.8 | 8.52 |
| *6 месеца* | Електропроводимост | 2000 *m*S cm-l | да  | 1136 | 1122 |
| *6 месеца* | Перманганатна окисляемост |  5 mg O2/l |  да | 4.72 | 6 |
| *6 месеца* | Амониев йон | 0.3 mg/l |  не | 0.61 | 0.37 |
| *6 месеца* | Нитрати | 50 mg/l | да  | 6.66 | 5.73 |
| *6 месеца* | Нитрити | 0.5 mg/l |  да | 0.087 | 0.128 |
| *6 месеца* | Сулфати | 250 mg/l |  да | 106.9 | 60.1 |
| *6 месеца* | Хлориди | 250 mg/l |  да | 32.7 | 30.1 |
| *6 месеца* | Фосфати | 0.5 mg/l | да  | 0.42 | 0.86 |
| *6 месеца* | Флуориди | 1.5 mg/l |  да | 0.49 | 0.85 |
| *6 месеца* | Цианиди | 50 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Олово | 10 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Хром | 50 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |  не | 80 | 50 |
| **/1 година/ ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ3**  |
|  | **Дата на пробовземане** |  |  | **4/24/2014** |  |
|  | **Водно ниво** | **м** |  |  |  |
| *1 година* | Цинк | 1.0 mg/l | да  | 0.02 |   |
| *1 година* | Живак | 1.0 *m*g/l |  да | 0.1 |   |
| *1 година* | Кадмий | 5.0 *m*g/l |  да | 1 |   |
| *1 година* | Мед | 0.2 mg/l |  да | 0.02 |   |
| *1 година* | Никел | 20 *m*g/l | да  | 5 |   |
| *1 година* | Селен | 10 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Алуминий | 200 *m*g/l |  да | 20 |   |
| *1 година* | Желязо | 200 *m*g/l |  да | 20 |   |
| *1 година* | Манган | 50 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Антимон | 5.0 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Арсен | 10 *m*g/l |  да | 5 |   |
| **/2 години/ ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ3**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води |   |   |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** |  |   |   |
|  | **Дата на пробовземане** |  |  | **2/5/2014** |   |
|  | **Водно ниво** |  |  | **няма** |   |
| *2 години* | Обща твърдост | 12 mg-eqv/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Натрий | 200 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Калций | 150 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Магнезий | 80 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бор | 1.0 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Естествен уран | 0.06 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бензен | 1.0 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бенз(а)пирен | 0.01 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | 1,2 Дихлоретан | 3.0 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Полициклични ароматни въглеводороди | 0.10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Тетрахлоретилен и трихлоретилен | 10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Пестициди | 0.10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Пестициди (общо) | 0.50 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща бета - активност | 1.0 Bq/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща алфа - активност | 0.5 Bq/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща индикативна доза | 0.1mSv/y |   | 0 |   |
|   |   |   |   |   |   |
|   |   |   |   |   |   |

|  |
| --- |
| **ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ4**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води |   |   |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** | **Съответствие** | **2014** |
|  | **Дата на опробване** |  |  | **24.04.2014** | **09.10.2014-833** |
|  | **Водно ниво** | **м** |  |   |   |
| *6 месеца* | Активна реакция pH | >6.5 и <9.5 |  да | 7.16 | 7.65 |
| *6 месеца* | Електропроводимост | 2000 *m*S cm-l |  да | 988 | 1002 |
| *6 месеца* | Перманганатна окисляемост |  5 mg O2/l |  да | 2 | 5.04 |
| *6 месеца* | Амониев йон | 0.3 mg/l | не  | 2.49 | 0.091 |
| *6 месеца* | Нитрати | 50 mg/l |  не | 61.1 | 37.9 |
| *6 месеца* | Нитрити | 0.5 mg/l | да  | 0.043 | 0.103 |
| *6 месеца* | Сулфати | 250 mg/l |  да | 153.8 | 112.3 |
| *6 месеца* | Хлориди | 250 mg/l |  да | 79.5 | 107.9 |
| *6 месеца* | Фосфати | 0.5 mg/l |  да | 0.05 | 0.15 |
| *6 месеца* | Флуориди | 1.5 mg/l | да  | 0.19 | 0.23 |
| *6 месеца* | Цианиди | 50 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Олово | 10 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Хром | 50 *m*g/l |  да | 5 | 5 |
| *6 месеца* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |  не | 203 | <50 |
| **1 година ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ4**  |
|  | **Дата на пробовземане** |  |  | **4/24/2014** |   |
|  | **Водно ниво** | **м** |  |   |   |
| *1 година* | Цинк | 1.0 mg/l | да  | 0.02 |   |
| *1 година* | Живак | 1.0 *m*g/l |  да | 0.1 |   |
| *1 година* | Кадмий | 5.0 *m*g/l |  да | 1 |   |
| *1 година* | Мед | 0.2 mg/l |  да | 0.02 |   |
| *1 година* | Никел | 20 *m*g/l | да  | 5 |   |
| *1 година* | Селен | 10 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Алуминий | 200 *m*g/l |  да | 20 |   |
| *1 година* | Желязо | 200 *m*g/l |  да | 20 |   |
| *1 година* | Манган | 50 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Антимон | 5.0 *m*g/l |  да | 5 |   |
| *1 година* | Арсен | 10 *m*g/l |  да | 5 |   |
|   |   |   |   |   |   |
| **/2 години/ ПОДЗЕМНИ ВОДИ ТПМ4**  |
| **Таблица 13А.8.3.** Пределни концентрации на вредни вещества в подземните води |   |   |
| **Честота на мониторинг** | **Показател** | **Стандарт за качество на подземните води** |  |   |   |
|  | **Дата на пробовземане** |  |  | **2/5/2014** |  |
|  | **Водно ниво** |  |  | **няма** |  |
| *2 години* | Обща твърдост | 12 mg-eqv/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Натрий | 200 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Калций | 150 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Магнезий | 80 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бор | 1.0 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Естествен уран | 0.06 mg/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бензен | 1.0 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Бенз(а)пирен | 0.01 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | 1,2 Дихлоретан | 3.0 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Полициклични ароматни въглеводороди | 0.10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Тетрахлоретилен и трихлоретилен | 10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Пестициди | 0.10 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Пестициди (общо) | 0.50 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Нефтопродукти | 50 *m*g/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща бета - активност | 1.0 Bq/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща алфа - активност | 0.5 Bq/l |   | 0 |   |
| *2 години* | Обща индикативна доза | 0.1mSv/y |   | 0 |   |

##

## Таблица 8. Опазване на почви

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние) съгласно КР** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

##

##

## Таблица 9. Аварийни ситуации

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата****на инцидента** | **Описание на инцидента** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи, които са уведомени** |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

## Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на Оплакването иливъзражението | Приносител наоплакването | Причини | Предприетидействия | Планиранидействия | Органи, коитоса уведомени |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |