**О Б Щ И Н А Х А Р М А Н Л И**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)**

**ЗА 2016 г.**

За изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 285-Н1/2011, за експлоатация на„ Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Харманли, Маджарово, Любимец, Тополовград, Стамболово, Симеоновград и Свиленград”.

**1. Увод**

* **Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР):**

“Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Харманли, Маджарово, Любимец, Тополовград, Симеоновград, Стамболово и Свиленград”.

* **Адрес по местонахождение на инсталацията/ите:**

Община Харманли, гр. Харманли, м. Бешката с идентификатор 77181.8.176.

* **Регистрационен номер на КР:**

Регистрационен номер на КР - №285-Н1/2008 г.

* **Дата на подписване на КР:**

Дата на подписване на КР – 26.04.2008г.

* **Дата на влизане в сила на КР;**

Дата на влизане в сила на КР е 26.04.2008г.

* **Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното:**

Оператор на инсталацията и притежател на КР е община Харманли.

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

гр.Харманли 6450, пл.”Възраждане” 1,

тел./факс 0373 82727, 0373 82525,

оbstinа@harmanli.bg

* **Лице за контакти:**

Северина Кирилова, Даниела Борисова

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

гр.Харманли, пл.”Възраждане” 1,

тел. 0373 82015 вътр.153, 0373 82525, daniela\_eko@abv.bg

severina\_eko@abv.bg

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

Приемането на отпадъците става по предварително уточнен график въз основа на писмен договор. При приемането на отпадъка се представя придружаваща документация, която включва:

Данни за притежателя на отпадъците;Код и наименование на отпадъците, работен лист за квалификация на отпадъците;Произход на отпадъка;Описание на основния състав на отпадъка;Количество на отпадъка.

При приемането на отпадъка се извършва визуална проверка на отпадъците; Измерване с електронна везна и регистрация по електронен път количеството на отпадъка, Отразяване в „Отчетната книга” оформена по реда на Наредбата за реда и образците, по които се представя информация за дейностите по отпадъците.Сметоизвозващите машини се притеглят на автомобилна везна и показанията се записват в приемно-отчетна книга.

Отпадъците се приемат на входа на сепариращата инсталация. След разтоварване отпадъците, се зареждат върху транспортна лента и се отвеждат в обособена кабина с 12 позиции за сепариране за подаване на отпадъци от сортировачи.Отпадъкът се разделя по фракции : смесена хартия, велпапе, пластмасови фолия , бутилки РЕТ – бели, цветни, твърди пластмаси РР, метални опаковки и горими фракции - суровина за алтернативно гориво (RDF). Има възможност за различни скорости за подаване на отпадъка, съобразно морфологичния му състав на входа. стоварват на определено място на депото, където се оформя хоризонта. Техническите средства, с помощта на които се осъществяват дейностите в инсталацията за предварително третиране и оползотворяване на отпадъци са: фадрома, газокар, мини челен товарач, мултилифт контейнеровоз, камиони, и др. Обектът е обезпечен с необходимата инфраструктура, електрификация, ВиК, противопожарна инсталация и охрана.Негодните за рециклиране отпадъци посредством мултилифт контейнер се извозват за депониране на клетка 1 на регионалното депо.

Разстилането и компактирането на отпадъка се извършва с булдозер и компактор.

Хоризонтът е с дебелина два метра, като 0,2м. от него е запръстяващия слой.

Сметоизвозващата техника преди излизане от депото преминава през дезинфекционен трап.

Дезинфекцията на маршрута на колите и отпадъците се извършва с моторна пръскачка с препарати по график. Извършва се и дератизация срещу гризачи.

* **Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите.**

Съгласно Условие 4 на КР, годишното количество произведена продукция за всяка от инсталациите е определен максимален капацитет:

**Таблица 1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Инсталация | Позиция на дейността по Приложение №4 на ЗООС | Капацитет( t/24h) | Капацитет( t ) |
| 1 | Регионалното депо за неопасни отпадъци за общините Харманли, Маджарово, Любимец, Тополовград, Симеоновград,Свиленград, включващо:-Клетка 1-Клетка 2 | 5.4. | 200 | 300 720143 618157 102 |

Сепариращата инсталация е въведена в експлоатация от 9 юни 2014 година, но започва реалната работа от 1 май 2015г.

За отчетния период са приети за депониране на регионално депо Харманли **18 309,254** тона твърди битови отпадъци и други неопасни отпадъци.

Разпределението за 2016 г. е както следва:

**Таблица 2**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Година** | **Депонирани отпадъци, t** | **Забележка** |
| 2016 г. |  **18 309,254т.** |  6340,168 т.– от Община Харманли;1023,110 т. – от Община Стамболово;1818,116 т. – от Община Тополовград;274,617 т. – от Община Маджарово;5969,041 т. – от Община Свиленград;1526,304 т. – от Община Симеоновград;1253,218 т.-от община Любимец104,680 т- община Тунджа  **Общо 18 309,254т.** |

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

Организационната структурата е чрез Община Харманли отнасяща се до управлението на околната среда на регионалното депо.

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

РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията е РИОСВ – гр. Хасково.

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

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията е БДИБР – гр. Пловдив.

**2. Система за управление на околната среда**

* **Структура и отговорности**

От 10.10.2013 г., общинско предприятие „Чистота“, извършва дейностите по експлоатацията на клетка 1 на регионално депо Харманли, и изпълнява условията на Комплексното разрешително №285-Н1/2014г., както и мониторинга, описан в комплексното разрешително съгласно определената честота.

Следния персонал към общинското предприятие, който да отговаря за изпълнението на условията в Комплексно разрешително и да организира необходимите действия за извършване на конкретните дейности по изпълнение на условията в Комплексното разрешително, а именно:.

* Булдозерист – 1бр
* оператор на ел. везна-1 бр;
* Пазачи – 4 бр.;
* Общи работници – 2 броя.
* Еколог – 2 брой
* Багерист – 1 брой
* Шофьор – 1 брой

Еколога на община Харманли периодично следи и проверява изпълнението на условията в комплексното разрешително.

Персонала на сепариращата инсталация е 26 човека.

* **Обучение:**

През отчитания период 01.01.2016 – 31.12.2016 година е проведено обучение на обслужващия персонал. Обучението е съгласно заповед на Кмета на община Харманли за повишаване на квалификацията на служителите в Регионално депо Харманли, което включва управление на отпадъците, организация на дейностите по обезвреждане на отпадъците и на мероприятията, свързани с опазването на околната среда, охрана на труда и техника на безопасност и действия при кризисни ситуации.

Еколога на депото провежда ежедневно инструктаж на лицата, изпълняващи дейности на регионално депо град Харманли.

* **Обмен на информация:**

Актуализирани са и всички списъци на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията. Включени са: органът, който се уведомява, адресът му, телефоните на този орган, както и номерата на условията от КР, които изискват това уведомление. По един екземпляр от списъците се намират в административната сграда на площадката на депото, а другия екземпляр при еколога в общинска администрация Харманли.

* **Документиране:**

Съгласно Условие 5.4.1. на площадката са осигурени следните списъци:

* Актуален списък на българските нормативни актове използвани в КР, които се отнасят към работата на инсталацията.
* Актуален списък на инструкциите, изисквани от разрешителното, съгласно условие 5.4.2. Изготвена е отчетна книга по Наредба № 9/ 2004.
* Съгласно условие 5.4.3 е осигурен актуален списък на персонала/отговорните лица, който включва името на инструкцията по конкретното Условие от КР, описание на съдържанието на инструкцията и отговарящия за нейното изпълнение и актуализация.
* Газоотвеждащата система се изгражда паралелно с депонирането.
* **Управление на документи:**

Изготвена е инструкция за управление на документите.

След влизането в сила на актуализараното Комплексно разрешително на Регионално депо Харманли през 2014 г са актуализирани и изготвени всички инструкции съгласно КР 285-Н1-И1-А1/ 2014 г, от които по един екземпляр от тях се намира в административната сграда на площадката на депото, а другия екземпляр а при еколога в общинска администрация Харманли.

Невалидните документи са иззети от еколога на община Харманли и са на съхранение в общинската администрация.

* **Оперативно управление:**

Оперативното управление се осъществява съгласно изискванията на КР.

Изготвени са всички необходими инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

* **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия:**

Периодично се извършва периодична оценка на съответствията на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното, която се отразява в протоколи.

* **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации:**

През периода 01.01.2016 г. – 31.12.2016 г. няма регистрирани аварийни ситуации.

.

Изготвен е и е съгласуван с Гражданска Защита – при община Харманли „План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно възстановителни работи при бедствия и аварии”.

Изготвена е екологична оценка за случаите на непосредствена заплаха за екологични щети и случаите на причинени екологични щети съгласно НАРЕДБА № 1 от 29.10.2008 год. за вида на превантивните и оздравителните мерки в предвидените случаи от ЗАКОНА за отговорността за предотвратяване и отстраняване на екологични щети и за минималния размер на разходите за тяхното изпълнение.

* **Записи:**

Всички данни и записи на показатели, актуализации на инструкции, коригиращи действия и резултати от оценката на съответствието с изискванията по КР се съхраняват в Община Харманли и на площадката на депото.

* **Докладване:**

Изготвя се годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително в срок до 31 март на съответната година и се представя в РИОСВ Хасково на хартиен и електронен носител. Резултатите от собствения мониторинг също се предоставят.

Докладът се изготвя съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и е съобразен с изискванията на разработения модул за докладване на замърсителите.

* **Актуализация на СУОС:**

Актуализирана е системата за управление на околната среда.

Извършена е актуализация на всички документи, в т.ч всички изискуеми инструкции и документи по КР, от които по един екземпляр се намира в административната сграда на площадката на депото, а другия екземпляр е при еколога в общинска администрация Харманли.

Невалидните документи са иззети от еколога на община Харманли и са на съхранение в общинската администрация.

**3.3. Използване на ресурси**

Община Харманли, като оператор на инсталацията, си е поставила за цел ефективно да използва енергията и да минимизира употребата на ресурси.

**3.3.1. Използване на вода**

Използването на вода за производствени и питейно-битови нужди от селищната водопроводна система на гр.Хасково, е въз основа на сключен договор за доставка на вода с “ВиК” ЕООД, гр.Хасково и спазване на условията в него.

Отчитането на употребената вода се извършва веднъж месечно.

Използваната вода за 2016 г. отчетена е 377 м3 .

Количеството на използвана вода за производствени нужди за 2016 г. е в съответствие с условие 8.1.2 на КР, а именно:

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Източник на вода | Годишно количество, съгласно КРм3 | Количество за t депониран отпадък съгласно КРм3/t | Използвано годишно количеством3 | Използвано количество за t депониран отпадъкм3/t | Съответствие |
| Водопроводна система на “ВиК” ЕООД | - | 0,0205 | 377 | 0.1703  |  Да |

**3.3.2. Използване на енергия**

За електрозахранването на инсталацията се използва мачтов трансформатор – понижаващ включен към 20 kV електропровод. Отчитането на консумираната електроенергия се извършва с електромери за трифазен и монофазен ток. Честотата на отчитането е веднъж месечно.

Консумацията на електроенергия за 2016 г. е 60,02298 MWh.

Количеството на консумираната енергия не е в съответствие с Условие 8.2.1 на КР, а именно:

**Таблица 3.2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Електроенергия/ Топлоенергия | Количество за t депониран отпадък, съгласно КРMWh/t | Използвано количество за t депониран отпадъкMWh/t | Съответствие |
| Електроенергия | 0,00099 | 0,00327 | не |

Несъответствието за количеството на консумираната енергия през 2016 г е вследствие експлоатацията на сепариращата инсталация на регионалното депо.

**3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива**

На територията на инсталацията се използва два вида дезинфектанти

Единия вид дезинфектант се използва за дезинфекция на сметосъбиращите коли, посредством разтвор с определена концентрация на в дезинфекционен трап и преминаване през него на технически средства.

Втория вид дезинфектант се използва за дезинфекция на подходите на площадките на депото, чрез моторна пръскачка.

Не са открити несъответствия при влагането на спомагателни суровини. Има изготвена и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на използваните количества спомагателни материали.

**Таблица 3.3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дезинфектанти | Годишно количество, съгласно КР | Количество за t депониран отпадък, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за t депониран отпадък | Съответствие |
| Дезинфектанти | 620 л | 4,124л  | 600л/т | 0,032л/т  | Да |

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Суровини | Годишно количество, съгласно КР | Количество за t депониран отпадък, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за t депониран отпадък | Съответствие |
| - | - | -  | - | -  | - |

В КР не е регламентирано определено количество суровини.

Таблица 3.3.3

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горива | Годишно количество, съгласно КР | Количество за t депониран отпадък, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за t депониран отпадък | Съответствие |
| - | - | -  | - | -  | - |

В КР няма норма за употреба на количество горива.

**3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти**

Всички спомагателни материали се съхраняват в оригиналните им опаковки в складовете в стопанския двор.

При приготвяне на разтворите с определена концентрация не се допуска разлив на дезинфектанти.

Не се превишава концентрацията на дезинфекционните разтвори с цел предотвратяване на замърсяване на околната среда.

Складовите помещения, където се съхраняват материалите, притежават подова и странична изолация, недопускаща просмукване на води или други течности в почвата под склада и нямат връзка с канализацията.

Дизеловото гориво се доставя при необходимост в деня, не се съхранява на територията на инсталацията и се поддържа в състояние съгласно изискванията.

Не се допуска за всички обваловани площи наличие на течности в техния обем и наличие на гравитачна връзка с канализацията.

Екологът на общината ежемесечно, извършва проверки на депото относно спазване на условията в комплексното разрешително.

Еколога на депото ежедневно наблюдава следните действия:

- Проверки за откриване и отстраняване на течове.

* Проверки на целостта и здравината на резервоарите.
* Проверка на фланговите връзки на тръбопроводите.
* Проверка на всички уплътнения.
* Проверка на помпите.
* Проверка на тръбната преносна мрежа.
* Проверка на водопроводната канализационна мрежа.
* Установяване на причини и регистриране на нарушения;

При констатиране на несъответствия, същите се отбелязват в дневник, който се намира на площадката на депото.

За отчетения период от извършените проверки не са констатирани несъответствия.

**3.4. Възлагане чрез договор на юридическо лице на дейностите за изпълнение на условията по КР**

През 2016 г община Харманли е възложила дейностите по третиране на отпадъците на сепариращата инсталация на общинско дружество „Екоресурс Харманли ЕООД, а дейностите по експлоатацията на регионално депо Харманли чрез общинско предприятие „Чистота“, за изпълнение на условията на Комплексното разрешително №285-Н1/2014г., включително мониторинга, описан в комплексното разрешително и определената честота.

**4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда**

Резултатите от собствения мониторинг за 2016 г. се представени във формата, определенa по-долу.

Съгласно условията в КР на Регионално депо – Харманли се извършва мониторинг съгласно таблицата:

|  |  |
| --- | --- |
| **Показател** | **Честота на измерването по време на експлоатация на депото** |
| CH4 | Месечно |
| CO2 | Месечно |
| O2 | Месечно |
| H2S | Месечно |
| H2 | Месечно |

За 2016 г. са извършени замервания на емисии в атмосферния въздух от 3 бр. газови кладенци разположени в клетка 1 на депото, като резултатите са както следва:

* **Метан / CH4** /:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  | **0,027** | **0,049** | **0,005** |
| Февруари  | **0,040** | **0,065** | **0,006** |
| Март  | **0,032** |  **0,062** | **0,006** |
| Април  | **0,011** | **0,022** | **0,003** |
| Май  |  **0,025** | **0,044** | **0,004** |
| Юни  | **0,025** | **0,040** | **0,004** |
| Юли  |  **0,026** | **0,045** | **0,005** |
| Август  | **0,036** | **0,067** | **0,009** |
| Септември  | **0,036** | **0,063** | **0,010** |
| Октомври | **0,041** | **0,075** | **0,012** |
| Ноември  | **0,041** | **0,075** | **0,012** |
| Декември  | **0,040** | **0,074** | **0,014** |
| **Средна стойност на CH4:** | **0,0959 kg/h** |

* **Въглероден диоксид / CO2** /:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  | **0,023** | **0,108** | **0,013** |
| Февруари  | **0,027** | **0,144** | **0016** |
| Март  | **0,041** | **0,139** | **0,013** |
| Април  | **0,013** | **0.049** | **0,006** |
| Май  | **0,032** | **0,100** | **0,010** |
| Юни  | **0,031** | **0,090** |  **0,010** |
| Юли  | **0,033** | **0,102** | **0,013** |
| Август  | **0,044** | **0,151** | **0,023** |
| Септември  | **0,046** | **0,141** | **0,026** |
| Октомври | **0,053** | **0,167** | **0,031** |
| Ноември  | **0,052** | **0,168** | **0,029** |
| Декември  | **0,051** | **0,166** | **0,034** |
| **Средна стойност на CO2:** | **0,1829 kg/h** |

* **Сероводород / H2S**/:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  | **0** | **0** | **0** |
| Февруари  | **0** | **0** | **0** |
| Март  | **0** | **0** | **0** |
| Април  | **0** | **0** | **0** |
| Май  | **0** | **0** | **0** |
| Юни  | **0** | **0** | **0** |
| Юли  | **0** | **0** | **0** |
| Август  | **0** | **0** | **0** |
| Септември  | **0** | **0** | **0** |
| Октомври | **0** | **0** | **0** |
| Ноември  | **0** | **0** | **0** |
| Декември  | **0** | **0** | **0** |
| **Средна стойност на H2S:** | **0 kg/h** |

* **Водород / H2** /:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  | - | - | - |
| Февруари  | - | - | - |
| Март  | - | - | - |
| Април  | - | - | - |
| Май  | - | - | - |
| Юни  | - | - | - |
| Юли  | - | - | - |
| Август  | - | - | - |
| Септември  | - | - | - |
| Октомври | - | - | - |
| Ноември  | - | - | - |
| Декември  | - | - | - |
| **Средна стойност на H2:** |  **kg/h** |

* **Обемен дебит на биогаза:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  | **1,94** | **8,673** | **1,2** |
| Февруари  | **1,92** | **8,716** | **1,22** |
| Март  | **2,62** | **8,233** | **0,786** |
| Април  | **2,62** | **0,326** | **0,873** |
| Май  | **2,69** | **8,42** |  **0,983** |
| Юни  | **2,71** | **8,50** | **1,12** |
| Юли  | **2,7** | **8,55** | **1,23** |
| Август  | **2,64** | **8,6** | **1,32** |
| Септември  | **2,71** | **18,47** | **1,47** |
| Октомври | **2,67** | **8,53** | **1,55** |
| Ноември  | **2,64** | **8,66** | **1,62** |
| Декември  | **2,58** | **8,47** | **1,72** |
| **Средна стойност на дебита:** | **2,189 м3/h** |

* **Концентрация на метан в биогаза:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  |  **7,82** | **0,79** | **1,28** |
| Февруари  | **7,87** | **10,85** | **1,29** |
| Март  | **5,77** | **10,20** | **0,99** |
| Април  | **5,81** | **10,28** | **1,113** |
| Май  | **5,87** | **10,35** | **1,186** |
| Юни  | **5,91** | **10,42** | **1,26** |
| Юли  | **5,89** | **10,44** | **1,35** |
| Август  | **5,82** | **10,50** | **1,46** |
| Септември  | **5,76** | **10,43** | **1,53** |
| Октомври | **5,71** | **10,47** | **1,75** |
| Ноември  | **5,71** | **10,49** | **1,82** |
| Декември  | **5,62** | **10,35** | **1,96** |
| **Средна стойност на концентрацията:** |  **18,01 об. %** |

**Концентрация на кислород /О2/ в биогаза:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  **Газов кладенец №****Месец** | **1** | **2** | **3** |
| Януари  | **18,7** | **17,27** |  **19,66** |
| Февруари  | **18,65** | **17,21** | **19,67** |
| Март  | **18,48** | **16,84** | **20,20** |
| Април  | **18,48** | **16,78** | **20,08** |
| Май  | **18,42** | **16,59** | **19,99** |
| Юни  | **18,40** | **16,53** | **19,92** |
| Юли  | **18,44** | **16,49** | **19,89** |
| Август  | **18,50** | **16,50** | **19,84** |
| Септември  | **18,50** | **16,50** | **19,80** |
| Октомври | **18,53** | **16,50** | **19,74** |
| Ноември  | **18,53** | **16,47** | **19,67** |
| Декември  | **18,60** | **16,53** | **19,57** |
| **Средна стойност на концентрацията:** | **18,34 об.%** |

**4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR**

Доклада за изпускане на замърсители за 2016 г. в атмосферния въздух за Регионално депо Харманли по Регламент (ЕО) 166/2006 г е направен на 27.03.2016 г. в информационната система за докладване по ЕПИРИЗ.

Резултатите на емисии на замърсители във въздуха **за амоняк и ЛОС без метан** са получени чрез изчисление по метода CORINAIR-94 на база годишно количество на депонирания отпадък за 2016 г. (**18 309,254т.**), а резултатите за метан и въглероден диоксид са на база осреднена стойност от периодични измервания посочени в т.4.2.

* **Метан (CH4)**,

0,0959 kg/h х 24 х 365 **=**840,084кг **/год.**

* **Въглероден диоксид (CO2)**,

0,1829 kg/h х 24 х 365 = 1602,204**кг /год.**

* **Амоняк (NH3)**,

**18 309,254 т** х 3.2 = 58589,6128 **кг /год.**

* **ЛОС без метан (NMVOC)**,

**18 309,254 т** х 0.04 = 732,37016 **кг /год.**

**Таблица 1.** Замърсители по ЕРИПЗ (EPRTR)

|  |  |  | Емисионни прагове(колона 1) | **Праг за пренос на замърсители извън площ.(колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба(колона 3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | CAS номер | Замърсител | **във въздух** **(колона 1a)** | **във води (колона 1b)**  | **в почва (колона 1c)** |
|  |  |  |
| Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH4) | 840,084*(М)* | - | - | - | 100000000.0 |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) |  *1602,204(М)* | - | - | - | 100000.0 |
| 6# | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 58589,6128 ***(С)*** | - | - | - | 10 000.0 |
| 7# |  | ЛОС без метан (NMVOC) | 732,37016 ***(С)*** | - | - | - | 100000.0 |

**4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.**

Резултата за амоняк и ЛОС без метан е получен чрез изчисления по метода CORINAIR-94. За тях няма посочен НДЕ, съгласно КР.

Към настоящия момент няма изградена инсталация за изгаряне на биогаз, поради което няма посочени стойности от мониторинг на работа на инсталацията съгласно Условие 9.1.2 от КР.

Данните от измерванията (изчисленията) са показани в **Таблица 2.**

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Еди-ница | НДЕ,съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | СъответствиеБрой /% |
| Непрекъснат Мониторинг | Периодиченмониторинг |
| Метан (CH4) | Kg/h |  - | - | 840,084 | Месечно  | 12/100% |
| Въглероден диоксид (CO2) | Kg/h | - | - | *1602,204* | Месечно | 12/100% |
| Амоняк (NH3) | Kg/год. | - | - | 58589,6128  | - | 12/100% |
| ЛОС без метан (NMVOC) | Kg/год. | - | - | 732,37016 | - | 12/100% |
| Прах/ФПЧ |  - | - | - | - | - | - |
|
| О2 | % | - | - | 18,34 об.% | Месечно | 12/100% |
| H2S | Kg/h | - | - | 0,000000 kg/h  | Месечно | 12/100% |
| H2 |  - | - | - | - | Месечно | 12/100% |
| Обемен дебит на биогаза | м3/h | 100-300 | - | 2,189 м3/h  | Непрекъснат | 12/ 100% |
| Концентрация на метан в биогаза | об. % | ≥30 | - | 18,01 об. %  | Непрекъснат | 12/100% |
| Инсталация за изгаряне на биогаз | Nm3/h | 4 348.08 | - | - | Непрекъснат | - |

На площадката всички дейности се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

Непосредствено след приключването на депонирането на отпадъците, в края на работния ден, се запръстява дневния работен участък на депото.

Няма постъпили оплаквания от миризми вследствие на дейности на площадката.

Измерванията са извършени на място от акредитирана лаборатория.

Оператора експлоатиращ депото провежда ежемесечни замервания на емисии на газове в атмосферния въздух от трите газови кладенци с цел покриване напълно изискванията в КР за честота на мониторинг.

**4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води**

**4.3.1 Производствени отпадъчни води от работа на пречиствателното съоръжение -**

1. **Пречиствателни съоръжения:** каломаслоуловители
2. **Поток:** производствениотпадъчни води от измиване на сметоизвозните автомобили;

**3. Мониторинг**.

**Таблица 3.1 Емисии в отпадъчни води (производствени) във водни обекти/канализация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица  | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг  | Съответствие |
| Ниво на утайката | м | 0.32 | 0.20 | Ежедневно | Да |

Измерванията са извършват визуално всеки ден и периодично се измерват с линия, като резултатите се отразяват в дневник, който се съхранява на площадката.

Прилагат се инструкции за периодична проверка и поддръжка на състоянието на съоръжението и при необходимост да се прилагат коригиращи действия.

За каломаслоуловителя – се следи се нивото на утайката и наличието на събраните масла.

При достигане на определеното ниво да се почиства утайката.

Еколога на депото, след като извърши проверката на нивото на утайката в каломаслоуловителя, отразява резултатите в дневник, който се съхранява на площадката.

При евентуално констатирана неизправност на всички пречиствателни съоръжения се предприемат действия за отстраняването им. За 2016 г няма констатирани неизправности.

Отпадъчните води постъпват във водоплътна яма с последващо черпене на основание договор между оператора и фирма ЕТ “Т&G-Тихомир Гьоков”.

Периодично и при необходимост се извършва почистване на септичната яма на площадката от фирма „Т&G –Master Clean”. Резултатите от протоколите от извършеното почистване на септичната яма се съхраняват на площадката на депото и при поискване от контролните органи се представят.

Няма регистрирано и аварийно изтичане на отпадъчни води.

* + 1. **Отпадъчни води – инфилтрат от клетките за депониране на отпадък.**

Това са производствени отпадъчни води от инфилтрат от клетките на депото, която се използва единствено за оборотно оросяване на тялото на депото.

Няма регистрирано и аварийно изтичане на отпадъчни води.

Прилагат се инструкции за периодична проверка и поддръжка на състоянието на съоръжението и при необходимост се прилагат коригиращи действия.

Инфилтратът от депото се събира чрез изградена дренажна система в ретензионен резервоар, където се съхранява за период от три месеца в зависимост от сезона, като едновременно с това се разчита на повърхносттното изпарение на част от него. Периодично инфилтрата се връща върху тялото на депото, чрез припомпване, като за целта е изградена помпенна станция с монтирани 2 бр. помпи, черпещи директно от ретензионния резервоар. Събраният в ретензионния резервоар инфилтрат се връща посредством помпи върху тялото на депото. Избраните помпи са монтирани в резервоара.

Ретензиония резервоар е с обем по 500 m3. Резервоара е открит басейн с форма на обърната пресечна пирамида, оградена със земно насипна дига. Дъното и скатовете, които са в съприкосновение с инфилтратната вода са изолирани с пластмасово фолио

Проверката и поддръжката на пречиствателните съоръжения се извършва от отговорника на депото който:

* Проверява наличието или липса на течове
* Следи за водоплътността, когато е нарушена или има големи разлики във водните количества да се предприеме ремонт.
* Проверка изправността на технологичното оборудването от технологичната схема за транспортиране на инфилтрата.

Извършването на проверката е визуално, честотата на извършването е ежеседмично.

При констатирана неизправност на всички пречиствателни съоръжения отговорника на депото предприема действия за отстраняването им, след което отразява дневник или протокол, който се съхранява на площадката.

**Таблица 3.2 Емисии в отпадъчни води (инфилтрат) в ретензионен резервоар**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | Стандартни валидирани методи | НДЕ,Съглас-но КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Обем на инфилтрата | m3 |  | - | 250 | Месечно | - |
| Хром тривалентен | mg/dm3 | БДС 17.1.4.17:1979 | - | 0,32**±**0,02 | Веднъж годишно | - |
| Хром шествачентен | mg/dm3 | БДС 17.1.4.17:1979 | - | 0,74±0,04 | Веднъж годишно | - |
| Хлориди | mg/dm3 | ISO 9297:1989 | - | 1305±65 | Веднъж годишно | - |
| Флуориди | mg/dm3 | ВВЛМ 1010/2010 | - | 8,0**±**0,4 | Веднъж годишно | - |
| Сулфати | mg/dm3 | ВВЛМ 1009/2010 | - | 265±13 | Веднъж годишно | - |
| Екстрахируеми вещества обшо | mg/dm3 | ВВЛМ 1003/2010 | - | 2,82±0,14 | Веднъж годишно | - |
| Азот нитратен | mg/dm3 | БДС ISO 7890-3:1998 | - | 70±4 | Веднъж годишно | - |
| Азот нитритен | mg/dm3 | БДС EN 26777:1997 | - | 3,5±0,2 | Веднъж годишно | - |
| аСПАВ | mg/dm3 | БДС EN 903:2004 | - | 27±1 | Веднъж годишно | - |
| Олово | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,020±0,001 | Веднъж годишно | - |
| Кадмий | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,005±0,001 | Веднъж годишно | - |
| Никел | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,17±0,01 | Веднъж годишно | - |
| Мед | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,245±0,001 | Веднъж годишно | - |
| Цинк | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,38±0,02 | Веднъж годишно | - |
| Арсен | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,085±0,004 | Веднъж годишно | - |
| Селен | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | <0,005\* | Веднъж годишно | - |
| Барий | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,26±0,01 | Веднъж годишно | - |
| Молибден | mg/dm3 | БДС EN ISO 17294-2:2005 | - | 0,10±0,01 | Веднъж годишно | - |
| Живак | mg/dm3 | БДС EN ISO 12846:2012 | - | 0,020±0,001 | Веднъж годишно | - |

**Обема на инфлитрата в ретензионния резервоар е относително постоянен 500 куб.м.**

**4.4. Управление на отпадъците**

Разпределението на приема на твърди битови отпадъци за 2016 г. е както следва:

**Приети на вход на сепариращата инсталация за 2016 г са 18724,080 т**

|  |  |
| --- | --- |
| Община | Битови |
| Код на отпадъка | тон |
| 1 | 3 | 4 |
| общ.Харманли |  20 03 01 |  6132,900 |
| общ.Свиленград | 20 03 01 |  6168,640 |
| общ.Симеоновград | 20 03 01 |  1582,840 |
| общ.Стамболово | 20 03 01 |  1061,880 |
| общ. Маджарово | 20 03 01 |  283,820 |
| общ.Тополовград | 20 03 01 |  1886,240 |
| общ.Любимец | 20 03 01 |  1292,720 |
| общ. Харманли | 15 01 06 |  267,720 |
| общ. Харманли | 15 01 07 |  35,960  |
| общ.Харманли | 20 01 01 |  11,360 |
| общо |  | **18724,080 т** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Година** | **Депонирани отпадъци, t** | **Забележка:** В таблицата за депонирани количества са включени и директно депонирани отпадъци през 2016 г |
| 2016 г. |  **18309,254т.** | 6340,168 т – от Община Харманли1023,110 т. – от Община Стамболово;1818,116 т. – от Община Тополовград;274,617 т. – от Община Маджарово;5969,041 т. – от Община Свиленград;1526,304 т. – от Община Симеоновград;1253,218 т.-от община Любимец104,680 т- община Тунджа  **Общо 18309,254 т.** |

Количеството на подситовата фракция за 2016 г е 7690,760 т, за която е направен анализ

и доклад за основно охарактеризиране от акредитирана лаборатория с код 19 12 12 и съгласно този анализ се доказва, че отпадъкът с код 19 12 12 ще се използва за оползотворяване на работните участъци на регионалното депо за неопасни отпадъци, вследствие на което община Харманли предприе искане за промяна в Комплексното рарешително да се използва фракцията за оползотворяване, а не за депониране както е сега, с което ще се намали процента на количеството депопнирани отпадъци и ще се увеличи процента на оползотворените.

Приемането на отпадъците става по предварително уточнен график и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор. При приемането на отпадъка се представя придружаваща документация, която включва:

* Данни за притежателя на отпадъците;
* Код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение1 от Наредба 3 за класификация на отпадъците, който съответства на работния лист за квалификация на отпадъците;
* Произход на отпадъка;
* Описание на основния състав на отпадъка;
* Количество на отпадъка.

При приемането на отпадъка се извършва проверка на място, която включва:

* Проверка на придружаващата документация;
* Визуална проверка на отпадъците;
* Вземане на представителни проби;
* Измерване с електронна везна и регистрация по електронен път количеството на отпадъка.
* Отразяване в „Отчетната книга” оформена по реда на Наредбата за реда и образците, по които се представя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
* Писмено потвърждаване приемането на всяка доставка отпадъци;

Основните видовете отпадъци които се приемат на сепариращата инсталация през 2016г.са:

* 20 03 01 - Смесени битови отпадъци и 15 01 01 Смесени опаковки
* Отпадъци образувани от Инсталацията за сепариране на твърди битови отпадъци са:
* Хартия и карто**н**
* Пластмаса и каучук/PET,HDPE,LDPE/
* Горими отпадъци ( RDF –модифицирани горива, получени от отпадъци)
* Стъкло, черни и цветни метали

Приети за предварително третиране – сепариране в инсталацията за сепариране на твърди битови отпадъци на смесени опаковки от група 20 03 01 - Смесени битови отпадъци и смесени опаковки с код 15 01 06 за 2016г. от Община Харманли са както следва:

Количество смесени битови отпадъци и разделно събрани отпадъци от цветните контейнери на община Харманли постъпили на вход на сепариращата инсталация на вход за 2016 г са посочени в таблицата

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Име | ЕИК | Код на отпадъка | Наименование на отпадъка | Количество  |
| тон |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|  Общ.Харманли,Свиленград Маджарово, Любимец , Симеоновград , Тополовград, Стамболово |  | 20 03 01 | СМЕСЕНИ БИТОВИ | 18409,040 |
| Общ.Харманли | 000903939 | 15 01 06 | Опаковки | 267,720 |
| Общ.Харманли | 000903939 | 15 01 07 | Опаковки | 35,960 |
| Общ.Харманли | 000903939 | 20 01 01 | Хартия и картон | 11,360 |

ОТ ТЯХ ОТДЕЛЕНИ И ПРЕДАДЕНИ ЗА РЕЦИКЛИРАНЕ СА КАКТО СЛЕДВА:

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползотворяване на площадката/ Обезвреждане на площадката | Количество | Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
| Хартия и картон | 19 12 01  | -  | 174,400 | Унитрейд БГ-  | да  |
| Стъкло | 19 12 05 |  | Не предадено през 2016, налично |  | да |
| РДФ | 19 12 10 |  |  | Наличен, непредаден през 2016г | да |
| Черни метали-желязо | 19 12 02 |  | 41,520 | Габи Вал | да |
| Цветни метали | 19 12 03 |  | 7,300 | Габи Вал | да |
| LDPE -Полиетилен ниска плътност | 19 12 04 |  | 19,540 | Унитрейд БГ | да |
| HDPE-Полиетилен висока плътност | 19 12 04 |  | 64,980 | Унитрейд БГ | да |
| PET-полетилен терефталат | 19 12 04 |  | 227,220 | Унитрейд БГ | да |

**От посочените в таблица 5 в това число са и отделени рециклируеми отпадъци от цветни контейнерите на община Харманли за разделно събиране както следва**:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Име | Код на отпадъка | Наименование на отпадъка | Количество  |
| тон |
| 1 | 3 | 4 | 5 |
|  Общ.Харманли |  15 01 07 | стъклени Опаковки | 10,700 т.  |
| Общ.Харманли |  20 01 01 | Хартия и картон | 11,360т. |
| Общ.Харманли |  15 06 01 | Хартия и картон | 23,000т. |
|  Общ.Харманли | 15 01 06Цветни метали | Цветни метали-алуминиеви опаковки | 2 т. |
| Общ.Харманли | 15 01 06LDPE -Полиетилен ниска плътност | Полиетилен ниска плътност | 5 т. |
| Общ.Харманли | 15 01 06HDPE-Полиетилен висока плътност | Полиетилен висока плътност  | 14 т. |
| Общ.Харманли | 15 01 06PET-полетилен терефталат | полетилен терефталат | 31 т. |
|  |  |  |  |

**4.5 Шум**

 Съгласно Условие 12.2.2. от КР се прилага наблюдение веднъж на две години на показателите по Условие 12.2.1.

През 2016 г. на територията на инсталацията е извършено замерване на нивото на звуковото налягане, съгласно изискванията на КР.

Дейностите, извършвани на производствената площадка, се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на производствената площадка:

* дневно ниво – 70 dB(A);
* вечерно ниво – 70 dB(A);

 нощно ниво – 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

* дневно ниво – 55 dB(A);
* вечерно ниво – 50 dB(A);
* нощно ниво – 45 dB(A).

За отчетния период няма подадени жалби от живущите около площадката.

**Таблица Шумови емисии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Място на измерването | Ниво на звуково налягане в dB (A) | Измерено през деня/ нощта | Съответствие |
| Измерителна точка №1  | 45,6±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №2  | 47,2±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №3  | 48,1±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №4  | 49,5±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №5  | 49,7±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №6  | 50,2±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №7  | 52,4±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №8  | 56,8±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №9  | 60,5±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №10  | 55,9±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №11  | 53,4±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №12  | 52,8±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №13  | 53,6±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №14  | 52,4±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №15  | 52,0±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №16  | 51,2±0,2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №17  | 50,8±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №18  | 54,6±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №19  | 52,9±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №20  | 48,5±0,2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №21  | 46,2±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №22  | 47,9±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №23  | 45,2±0.2  | През деня  | Да  |
| Измерителна точка №24  | 47,6±0.2  | През деня  | Да  |
| Ниво на обща звукова мощност | 114,2±4,6 | През деня | Да |

За отчетения период няма превишение на шума над допустимите граници.

Измерванията са извършени на място от Акредитирана лаборатория

**4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

**4.6.1.Опазване на почвата от замърсяване**

През отчетния период е извършен мониторинг на почвата.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по ред | Показатели | Единица на величината | Стандарти/ валидирани методи | Пунктове на пробовземане,дълбочина на пробата | Резултати от изпитването (стойност, неопре-деленост) | Стойност идопуск# | Честота на монито-ринг | Съответствие |
| 1. | рН(Н20) | - | БДС ISO 10390:2011 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | 6,24±0,14 | - | Веднъж на три години | Да |
| 2. | Олово | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина |  8,05±0,06  | 130 - | Веднъж на три години | Да |
| 3. | Кадмий | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | <0,9\* | 2,5 | Веднъж на три години | Да |
| 4. | Никел | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | 11±0,1 | 80 | Веднъж на три години | Да |
| 5. | Мед | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | 4,65±0,08 | 140 | Веднъж на три години | Да |
| 6. | Цинк | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | 24,5±0,3 | 390 | Веднъж на три години | Да |
| 7. | Хром | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | 25,01±0,1 | 250 | Веднъж на три години | Да |
| 8. | Арсен | mg/kg | ISO 20280:2007 | Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД10-40 см дълбочина | <5,2\* | 30 | Веднъж на три години | Да |
| 9. | рН(Н20) | - | БДС ISO 10390:2011 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | 8,56±0,18 | - | Веднъж на три години | Да |
| 10. | Олово | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | 26,6±0,3 | 130 | Веднъж на три години | Да |
| 11. | Кадмий | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | <0,9\* | 2,5 | Веднъж на три години | Да |
| 12. | Никел | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | 29±1 | 80 | Веднъж на три години | Да |
| 13. | Мед | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | 10,7±0,2 | 140 | Веднъж на три години | Да |
| 14. | Цинк | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | 91±1 | 390 | Веднъж на три години | Да |
| 15. | Хром | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | 72±1 | 250 | Веднъж на три години | Да |
| 16. | Арсен | mg/kg | ISO 20280:2007 | Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД0-10 см дълбочина | <5,2\* | 30 | Веднъж на три години | Да |
| 17. | рН(Н20) | - | БДС ISO 10390:2011 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | 6,83±0,14 | - | Веднъж на три години | Да |
| 18. | Олово | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | 10,2±0,2 | 150 | Веднъж на три години | Да |
| 19. | Кадмий | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | <0,9\* | 3,5 | Веднъж на три години | Да |
| 20. | Никел | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | 10,3±0,1 | 110 | Веднъж на три години | Да |
| 21. | Мед | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | 5,0±0,1 | 200 | Веднъж на три години | Да |
| 22. | Цинк | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | 34,2±0,3 | 450 | Веднъж на три години | Да |
| 23. | Хром | mg/kg | ISO 11047:1998 | Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД10-40 см дълбочина | 25,0±0,3 | 250 | Веднъж на три години | Да |

Пробовземанията са извършени от акредитирана лаборатория.

Пункт №1 с координати - 41.90733º СШ; 25.89277º ИД

Пункт №2 с координати - 41.90763º СШ; 25.89300º ИД

Пункт №3 с координати - 41.90678º СШ; 25.89855º ИД

**4.6.2.Опазване на подземните води от замърсяване**

През отчетния период е извършен мониторинг на подземните води. Пробите са взети от 4 бр. точки на пробовземане.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг  | Съответствие |
|  1 pH | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | Ph | 6,5-9,5 | 6,17±0.126,98±0,14 | - | Да |
|  2 Неразтворени вещества | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | - | - | - | - | - |
|  3 БПК | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | - | - | - | - | - |
|  4 ХПК | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | - | - | - | - | - |
|  5 Водно ниво | пиезометър №1 – месец 06 | - | - | 3,21,6 | Веднъж на шест месеца | да |
|  6 Амониев йон | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 0,50 | <0,05\*<0,05\* | Веднъж на шест месеца | Да |
|  7 Нитрати | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 50 | <0,9\*<0,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
|  8 Нитрити | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 0,50 | 0,090±0.002<0,01\* | Веднъж на шест месеца | Да |
|  9 Сулфати | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 232±6634,72±4,92 | Веднъж на шест месеца | Да |
|  10 Хлориди | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 250 | <5\*11,14±1,77 | Веднъж на шест месеца | Да |
|  11 Фосфати | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 0,50 | <0,15\* <0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
|  12 Флуориди | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 1.5 | 0.14±0.01<0,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
|  13 Живак | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 1.0 | <1\*<1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 14 Кадмий | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 5 | <1,1\*<1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 15 Мед | пиезометър №1– месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.2 | <0.0083\*<0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 16 Никел | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 20 | <4,9\*<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 17 Олово | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5,3\*<5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 18 Селен | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5\*<5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 20 Хром | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | <4,9\*<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 19 Желязо | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 200 | 5,1±0,18,1±0,2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 21 Цинк | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | mg/ dm3 | 1 | 0,0119±0,0001<0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 22 Арсен | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5\*<5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 23 Цианиди | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | <5\*<2\* | Веднъж на шест месеца | Да |
|  24 Нефтопродукти | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | ˂ 30\*<30\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 25 Естествен уран | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | µg/ dm3 | 0,06 | <0,005 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 26 Oбща алфа активност | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | Bq/l | 0,50 | 0,053±0,014 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 27 Обща бета активност | пиезометър №1 – месец 06пиезометър №1 – месец 12 | Bq/l | 1,00 | 0,336±0,068 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 1 pH | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | pH | 6,5±9,5 | 7,08±0.147,49±0,16 | - | Да |
| 2 Неразтворени вещества | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | - | - | - | - | - |
| 3 БПК | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | - | - | - | - | - |
| 4 ХПК | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | - | - | - | - | - |
| 5 Водно ниво | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | - | - | 0,51,2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 6 Амониев йон | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | <0,05\*<0,05\* | Веднъж на шест месеца | неДа |
| 7 Нитрати | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 50.0 | 179±2512,5±0,9 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 8 Нитрити | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | 0.68±0.06<0,01\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 9 Сулфати | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 89,8±12,771± 8 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 10 Хлориди | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 367±82 111±29 | Веднъж на шест месеца | НеДа |
| 11 Фосфати | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | 0,80±0.060,70±0,05 | Веднъж на шест месеца | нене |
| 12 Флуориди | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 1.5 | 0,35±0.020,34±0.02 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 13 Живак | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 1.0 | < 1\*< 1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 14 Кадмий | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 5.0 | <1,1\*<1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 15 Мед | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 0.2 | 0,0156±0,0004<0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 16 Никел | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 20 | 16,8±0,1<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 17 Олово | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5,3\*<5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 18 Селен | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 10 | 12,1±1,15,4±0,7 | Веднъж на шест месеца | НеДа |
| 19 Хром | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 50 | <4,9\*<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 20 Желязо | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 200 | 6,8±0,1<5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 21 Цинк | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | mg/ dm3 | 1.0 | <0.0103\*<0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 22 Арсен | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5\*<5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 23 Цианиди | пиезометър №2- месец 06пиезометър №2- месец 12 | µg/ dm3 | 50 | <5\*<2\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 24 Нефтопродукти | пиезометър №2 – месец 06пиезометър №2 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | ˂ 30\*<30\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 25 Естествен уран | пиезометър №2 – месец 06пиезометър №2 – месец 12 | µg/ dm3 | 0,06 | 0,020±0,002 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 26 Oбща алфа активност | пиезометър №2 – месец 06пиезометър №2 – месец 12 | Bq/l | 0,50 | 0,161±0,030 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 27 Обща бета активност | пиезометър №2 – месец 06пиезометър №2 – месец 12 | Bq/l | 1,00 | 1,196±0,205 | Веднъж на 2 години | НЕ |
| 1 pH | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | pH | 6.5-9.5 | 7.35±0.147,63±0,16 | - | Да |
| 2 Неразтворени вещества | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | - | - | - | - | - |
| 3 БПК | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | - | - | - | - | - |
| 4 ХПК | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | - | - | - | - | - |
| 5 Водно ниво | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | - | - | 0,20,3 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 6 Амониев йон | пиезометър №3– месец 06пиезометър №3– месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | <0,05\*<0,05\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 7 Нитрати | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 50.0 | 6,10±0,86<0,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 8 Нитрити | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | <0,01\*<0,01\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 9 Сулфати | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 80,8±9,2137±19 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 10 Хлориди | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 303±76314±55 | Веднъж на шест месеца | НеНе |
| 11 Фосфати | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | <0,15\*<0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 12 Флуориди | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 1.5 | 0.54±0.030,20±0,01 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 13 Живак | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 1.0 | <1\*<1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 14 Кадмий | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 5.0 | <1,1\*<1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 15 Мед | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.2 |  <0,0083\*<0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 16 Никел | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 20 | 19,3±0,118,3±0,1 | Веднъж на шест месеца | да |
| 17 Олово | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5,3\*<5,3\* | Веднъж на шест месеца | ДаДа |
| 18 Селен | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | 16,2±1,114,0±0,3 | Веднъж на шест месеца | НЕ |
| 19 Хром | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <4,9\*<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 20 Желязо | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 200 | 8,0±0,28,3±0,5 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 21 Цинк | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | mg/ dm3 | 1.0 | <0,0103\*<0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 22 Арсен | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5\*<5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 23 Цианиди | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm33 | 50 | <5\*<2\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 24 Нефтопродукти | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | ˂ 30\*<30\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 25 Естествен уран | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | µg/ dm3 | 0,06 | 0,136±0,011 | Веднъж на 2 години | НЕ |
| 26 Oбща алфа активност | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | Bq/l | 0,50 | 0,587±0,081 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 27 Обща бета активност | пиезометър №3 – месец 06пиезометър №3 – месец 12 | Bq/l | 1,00 | 1,245±0,198 | Веднъж на 2 години | НЕ |
| 1 pH | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | pH | 6.5-9.5 | 6,68±0.146,78±0,14 | - | Да |
| 2 Неразтворени вещества | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | - | - | - | - | - |
| 3 БПК | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | - | - | - | - | - |
| 4 ХПК | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | - | - | - | - | - |
| 5 Водно ниво | пиезометър №4 – месец 06 | - | - | 0 | Веднъж на шест месеца | - |
| 6 Амониев йон | пиезометър №4– месец 06пиезометър №4– месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | 1,19±0,081,02±0,16 | Веднъж на шест месеца | нене |
| 7 Нитрати | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 50 | <0,9\* <0,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 8 Нитрити | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | 0.070±0.001 <0,01\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 9 Сулфати | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 82,6±11,792±10 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 10 Хлориди | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 250 | 32±467,47±9,29 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 11 Фосфати | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.50 | <0,15\* <0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 12 Флуориди | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 1.5 | 0,98±0,061,22±0,17 | Веднъж на шест месеца | ДаНе |
| 13 Живак | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 1.0 | <1\*<1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 14 Кадмий | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 5.0 | <1,1\*<1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 15 Мед | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 0.2 | <0.0083\*<0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 16 Никел | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 20 | <4,9\*<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 17 Олово | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5,3\*<5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 18 Селен | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | 12,4±1,315,4±0,1 | Веднъж на шест месеца | Да |
| 19 Хром | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | <4,9\*<4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 20 Желязо | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 200 | 3289±16500±28 | Веднъж на шест месеца | Не |
| 21 Цинк | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | mg/ dm3 | 1.0 | <0.0103\*<0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 22 Арсен | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 10 | <5\*<5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 23 Цианиди | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm33 | 50 | <5\*<2\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 24 Нефтопродукти | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 50 | ˂ 30\*<30\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| 25 Естествен уран | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | µg/ dm3 | 0,06 | 0,023±0,002 | Веднъж на 2 години | ДА |
| 26 Oбща алфа активност | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | Bq/l | 0,50 | 0,122±0,026  | Веднъж на 2 години | ДА |
| 27 Обща бета активност | пиезометър №4 – месец 06пиезометър №4 – месец 12 | Bq/l | 1,00 | 0,237±0,044 | Веднъж на 2 години | ДА |

Наблюдават се следните отклонение между резултатите на изпитването и допуска по КР /Таблица 13.8.4/.

**Пиезометър №1:**

* Месец 06 – няма
* Месец 12 –няма

**Пиезометър №2:**

* Месец 06 –Амониеви йони,селен,хлориди,фосфати
* Месец 12 –Фосфати

**Пиезометър №3:**

* Месец 06 –Хлориди, Селен
* Месец 12 –Хлориди, Селен

**Пиезометър №4:**

* Месец 06 –Амониев йон, желязо
* Месец 12 – Амониев йон, Флуориди,желязо
* **ПРИЧИНИ:**

Вероятната причина за несъответствията от мониторинга на подземните води в някои от пиезометрите от установената стойност на някои от показателите се дължи на наличие на подземни води с високо съдържание на желязо и др елементи в района на регионално депо за отпадъци - Харманли, което води до увеличението им, както от тръбите на обсадната колона на пиезометрите, която дава предпоставки за допълнителните стойности за наднормено съдържание на тежки метали.

**Предприети коригиращи действия:**

Извършен е инструктаж на обслужващия персонал за дейностите обработващи отпадъците за преглед на техниката, предупреден е оператора на електронната везна да засили контрола при приемането на отпадъците и преди пробовземането от пиезометрите да се припомпи три обема на сондажа преди пробовземането.

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**

Към КР №285-Н1/2011 г. има изготвен план за привеждане в съответствията с условията на КР на Регионално депо за неопасни отпадъци Харманли.

**6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях**

През отчетния период не е прекратявана работата на инсталацията или части от нея.

**. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**

**7.1 Аварии**

За отчетния период има една регистрирана авария на площадката.

**Таблица 9. Аварийни ситуации - Няма**

**7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР**

През отчетния период няма постъпили оплаквания или възражения в община Харманли от дейностите извършвани на територията на инсталацията.

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

Няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на оплакването или възражението | Приносител на оплакването | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи, които са уведомени |
| - | - | -  | - | -  | -  |

 **8. 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 № 285-Н1/2011 г. на “Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Харманли, Маджарово, Любимец, Тополовград, Симеоновград и Свиленград”.

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

**Подпис:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Дата**:27.03.2016 г.

**Име на подписващия:** Мария Иванова Киркова

**Длъжност в организацията:** Кмет на Община Харманли