ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА (ГДОС)

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 358-Н0/2008 г., АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ №358 – Н0-И0-А1/2016 г. НА „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ЗА

ОБЩИНИТЕ СМОЛЯН, ЧЕПЕЛАРЕ И БАНИТЕ“

ГР. СМОЛЯН

ПЕРИОД НА ДОКЛАДВАНЕ: 01.01.2018г. - 31.12.2018 г.

гр. Смолян, м. март 2019 г.

**Съдържание**

**Въведение**

**1. Увод**

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

**3. Използване на ресурси**

3.1. Използване на вода

3.2. Използване на енергия

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

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

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

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

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

4.4. Управление на отпадъците

4.5. Шум

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

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

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

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

7.1. Авариии

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

**8. Подписване на годишния доклад.**

**Декларация**

**Приложение /ТАБЛИЦИ/**

**Таблица 1.** Замърсители по EPEBB и PRTR

**Таблица 2.** Емисии в атмосферния въздуха

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

**Таблица 4.** Образуване на отпадъци

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

**Таблица 6.** Шумови емисии

**Таблица 7.** Опазване на подземни води

**Таблица 8.** Опазване на почви

**Таблица 9.** Аварийни ситуации

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

**ВЪВЕДЕНИЕ**

**Основание за изготвяне на Годишен доклад по околна среда (ГДОС)**

Община Смолян притежава Комплексно разрешително №358 Н0/2008г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда.

Настоящият Годишен доклад по околна среда (ГДОС) се изготвя на основание чл.125, ал.1, т. 6 от ЗООС, съгласно който Община Смолян, като оператор на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните“ представя на РИОСВ- Смолян и на Басейновата дирекция – Източпо беломорски район, годишния доклад по чл. 125, ал. 1, т. 6 ЗООС, изготвен по образец, публикуван на [интернет страницата](http://www.moew.government.bg/) на МОСВ, в срок 31 март на съответната година, следваща годината, за която се отнася докладът, на хартиен и електронен носител.

Този Доклад е изготвен съгласно **Образеца на годишен доклад,** приложен към утвърдената със Заповед № РД 805/31.10.2006 г. на министъра на околната среда и водите “Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”. Формата му дава възможност необходимата информация лесно да бъде прехвърлена в база данни, с помощта на които България да изпълни поетите ангажименти съгласно директивата за КПКЗ Решението за Европейски регистър на емисиите на вредни вещества (EPER) и Протокола на Икономическата комисия за Европа (ИКЕ) на ООН за регистри на емисии и трансфер на замърсявания (PRTR).Годишният доклад по околна среда включва обобщена информация по условията в КР, подлежащи на годишно докладване.

Комплексното разрешително е издадено на основание чл.120 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС) и чл. 11, ал.1 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни (ПМС № 238/02.10.2009г.).

1. **УВОД** 
   1. **Общи данни**
      1. **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително:**

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

„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните“ - гр.Смолян“ – т. 5.4. от Приложение №4

* Клетка 1;
* Клетка 2;
* Клетка 3,

**Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение №4 към ЗОСС;**

1. Инсталация за сепариране на отпадъци;

2. Инсталация за компостиране на биоразградими отпадъци.

* + 1. **Адрес по местонахождение на инсталацията**

Инсталацията е разположена на 15 км. от гр. Смолян в местност „Теклен дол“

* + 1. **Регистрационен номер на КР**

№358 - Н0/2008г.

* + 1. **Дата на подписване на КР**

**1.1.5. Дата на влизане в сила на КР**

15.11.2008 г.

Извършена е една актуализация на Комплексното разрешително с Решение №358 – Н0-И0-А1/2016 г. на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околна среда, съответно подписано на11.07.2016 г. и влязло в сила на 09.08.2016 г.

* + 1. **Притежател на разрешителното:** Община Смолян

С договор за възлагане на обществена поръчка от 03.07.2008г., Община Смолян възлага на “Еко-Титан Груп” АД, извършване на дейности по: Третиране на твърди битови отпадъци и експлоатация на регионалното депо за ТБО в местността “Теклен дол”, гр.Смолян.

С договор за възлагане на обществена поръчка от 09.09.2016 год. Община Смолян възлага на “Еко-Титан Груп” АД, гр. Смолян извършване на дейности по: Експлоатация и поддръжка на инсталациите за сепариране и компостиране на Регионално депо за твърди битови отпадъци „Теклен дол“,гр. Смолян.

* + 1. **Оператор на инсталацията:** “Еко-Титан Груп” АД
    2. **Адрес, телефон, факс и e-mail на собственика:**

Община Смолян

4700 Смолян

бул. "България" № 12,

Телефон централа: +359/301/67-600

Факс: +359/301/62 426

e-mail: [obshtina\_smolyan@abv.bg](mailto:obshtina_smolyan@abv.bg)

* + 1. **Адрес, телефон, факс и e-mail на оператора:**

“Еко-Титан Груп” АД

4700 Смолян

ул. “П.Р. Славейков” № 2А,

Tel: +359 0301/62298

E-mail: eko\_tr@abv.bg

* + 1. **Лица за контакти:**

1.Зорка Тодорова- гл. експерт „ООСВ” – Община Смолян

2. Милена Лободова – р-л клон Смолян на „Еко- титан-груп” АД

* + 1. **Адрес, телефон, факс и e-mail на лицата за контакти:**

Зорка Тодорова – гл. експерт „ООСВ“ – Община Смолян

4700 Смолян

бул. "България" № 12

0301/67667; 088 796 3708

Милена Лободова - р-л клон Смолян на „Еко- титан-груп” АД

4700 гр. Смолян,

ул. “П.Р. Славейков” № 2А

тел. 0301/62298, 0889 218 783

* + 1. **Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията**

Депото се намира в местност „Теклен дол“, на 15 км. от гр.Смолян и е разположено на площ от 140 дка. Въведено е в експлоатация с ДПК.

На площадката са изградени:

• Депо за неопасни отпадъци – клетка 1, клетка 2 и клетка 3 с общ капацитет 526 511тона. – Към момента се експлоатира клетка 3.

• Сепарираща инсталация с капацитет 35 000 t/у смесени битови отпадъци, която функционира.

• Компостираща инсталация с капацитет 5 000 t/y разделно събрани зелени и градински отпадъци – Инсталацията не функционира.

* Локална пречиствателна станция за отпадни води;
* Склад за временно съхранение на опасни отпадъци от домакинствата –контейнерен тип);
* Инфраструктура на площадката: вътрешни пътища, административно-битова сграда, КПП, кантар, дезинфекционен трап, резервоар за противопожарни нужди, водопроводни, канализационни и електрически мрежи;

Смесено събраните битови отпадъци от трите общини се транспортират до депото със сметосъбираща техника, претеглят се на електронна везна и постъпват в инсталацията за сепариране. Най - напред се отделеят едрогабаритните отпадъци, които се депонират на депото. В сепариращата инсталация се осъществява отделяне на рециклируемите отпадъци: различни видове пластмаса, стъкло, хартия, черни метали, цветни метали, RDF – гориво. На изхода от инсталацията рециклируемите отпадъци се балират, след което се насочват за съхраняване в склад до предаването им за последващо третиране. Отпадъците, които не могат да бъдат използвани за рециклиране се насочват към клетка на депото за депониране.

Депонирането на отпадъци се осъществява по утвърдена технология, определена с План за експлоатация на депото, обхващащ подготвителни работи, последователност на изграждане на отпадъчното тяло по работни площадки, организация на работа, техническа обезпеченост и др. Технологичния процес на обезвреждане, представлява насипване, разстилане с булдозер и уплътняване с компактор на разрешените за депониране неопасни отпадъци на пластове, след което върху всеки пласт отпадък се разстила изолиращ слой земни маси. Предвид класа на депото и изискванията на Наредба № 6 от 27.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, едновременно с натрупването на отпадъците, след запълване на първия работен хоризонт, е започнато строителството на вертикални газоотвеждащи кладенци, които са част от газоотвеждащата система на депото.

**1.1.13 Производствен капацитет на инсталацията:**

„Регионално депо за неопасни отпадъци за Смолян, Чепеларе и Баните“ е инсталация, попадаща в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС – „Депа, приемащи над 10 тона отпадъци на денонощие или с общ капацитет над 25 000 тона, с изключение на депа за инертни отпадъци“.

Определеният в Условие 4.1. на Комплексното разрешително максимален капацитет и депонираните за 2018 г. отпадъци са представени в Таблица 1.1

**Таблица 1.1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **[t/24h]** | **Капацитет**  **[t]** | **Количество депонирани отпадъци [t]**  **за 2018 г.** | **Максимално депонирано количество**  **t/24h**  **за 2018 г.** |
| 1 | Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните - гр.Смолян:  Клетка 1;  Клетка 2;  Клетка 3; | 5.4 | 57 | 526 511  167 361  185 142  174 008 | **11 555,92** | **31,66** |

От таблицата е видно, че е спазено изискването на Условие 4.1 от КР. Среднодневното количество отпадъци, приемани за обезвреждане през 2018 година е 31.66 т/24 часа, което е в рамките на заложената норма в КР – 57 т./24 ч.

Измерването и изчисляването на годишното количество депонирани отпадъци на депото се извършва съгласно инструкция, изготвена по Условие 4.2.1. от разрешителното.

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

• Кмет на Община Смолян,

• Заместник кмет,

• Директор Дирекция СИ и ОС,

• Гл. експерт Дирекция СИ и ОС в Община Смолян

**1.1.15. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

РИОСВ Смолян,

гр. Смолян – 4700,

ул. „Дичо Петров” №16.

0301/60100; факс 0301/60119

**1.1.16. Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена**

Басейнова дирекция "Източнобеломорски район" - Пловдив

Пловдив, 4000, пк.307 ул."Янко Сакъзов" 35

e-mail: bd\_plovdiv@abv.bg тел.: 032 604 733

1. **СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

На депото е внедрена и се прилага Система за управление на околната среда (СУОС), отговаряща на изискванията на условията в Комплексно разрешително №358-Н0/2008г., актуализирано с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016г.

Предприети са следните действия:

* Изготвени са всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното;
* Прилагат се писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително;
* Прилагат се писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното;
* Прилага се писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;
* Документират се данните от наблюдението на техническите и емисионни показатели, резултатите от оценката на съответствието им, причините за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително;
* Прилага се писмена инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по **Условие № 2**, произтичащи от нови нормативни актове, и да уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Основните елементи на СУОС по КР са отмени с Решение № 358-Н0-И0-А1/2016 г.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР №358- Н0- И0-А1/2016г.** | **Докладване** |
| **Условие 4.2.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество депонирани отпадъци за инсталациите по Условие № 2, които попадат в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. | Данните са посочени вТаблица 1.1.  Годишното количество на депонираните отпадъци е **11 555,92 т.** |
| **Условие 7.2.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да уведомява МОСВ, с копие до ИАОС за всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталациите, разрешени в **Условие № 2**, съгласно нормативно установения ред. | През 2018 г. е нямало планирани промени в работата на инсталацията и не се е налагало уведомяване на МОСВ и ИАОС |
| **Условие 7.3.** Притежателят на настоящото разрешително да уведомява областния управител, кмета на общината, РИОСВ и органите на ГД „ПБЗН” – МВР, при аварийни или други замърсявания, а в случаите на замърсяване на повърхностни и/или подземни води и БД, когато са нарушени установените с настоящото разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда, след установяване на вида на замърсяващите вещества и размера на замърсяването. | През 2018 г.не са възниквали аварии или замърсявания, които да налагат уведомяване на компетентните органи. |

**3.ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ**

**3.1. Използване на вода**

Използването на вода за производствени нужди се осъществява от собствен водоизточник, на базата на Разрешително за водоползване, издадено по реда на Закона за водите. Общото количество вода се отчита чрез монтиран водомер във водомерна шахта на входа на площадката.

Прилагат се:

* Инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването за измиване на сметовозните автомобили и дезинфекционен трап, които са основен консуматор на вода за производствени нужди;
* Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване - През 2018 г. са извършени 12 бр.проверки и не са констатирани течове.
* Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Документираната информация включва**:**

- годишнa консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС;

- стойността на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 към ЗООС.

Годишнaта консумация на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2 и стойността на годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията са представени в таблица 3.1. Не се констатира превишение на годишната норма за ефективност при употребатана водаи не се налага предприемането на коригиращи действия.

**Таблица 3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник**  **на вода** | **Годишно количество, съгласно КР**  **/м³/** | **Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m3/t. съгласно КР** | **Използвано годишно количество за 2018 г.** | **Използвано количество за единица продукт /тон депониран отпадък/** | **Съответствие** |
| Водопровод от щолна 47 | - | 0,034 | 298 | 0,026 | ДА |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 358-Н0-И0-А1/2016г.** | **Докладване** |
| **Условие 8.1.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:   * + - изчислените стойности на годишните норми за ефективност на свежа вода за производствени нужди за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;     - резултатите от оценката на съответствието на количествата вода за производствени нужди с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Представени са в Таблица 3.1  Резултатите от оценката за съответствие показват, че годишната норма за ефективност при употребата на вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 от ЗООС за 2018 г. не превишава заложената стойност в КР |

**3.2. Използване на енергия**

Основен консуматор на електроенергия на Регионалното депо е Административната сграда, помпена станция за питейни и производствени води и пречиствателно съоръжение с помпена станция за отпадъчни битови води, Консумацията на електроенергия се отчита посредством електромер, разположен в трафопост на територията на площадката.

За отчитане и документиране на количествата използвана електроенергия на инсталацията по Условие 2 се прилага прилага инструкция, осигуряваща измерване и документиране на изразходваните количества електроeнергия за производствени нужди, изразени като:

- стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС;

- годишнa консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им.

За удостоверяване на резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на помпена станция за питейни и производствени води и пречиствателно съоръжение с помпена станция за отпадъчни битови води, основни консуматори на електроенергия, на площадката се води дневник. През 2018 г. са извършени 12 броя проверки, при който не са установени нередности.

Изчислената стойност на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за 2018 година и резултатите от оценката на съответствието с определената в разрешителното,са отразени в таблица 3.2.

**Таблица 3.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/ Топлоенергия** | **Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, заложена в КР**  **MWh/t** | **Използвано годишно количество в електроенергия за 2018 г.**  **MWh** | **Използвано годишно количество за единица продукт/тон депониран отпадък за 2018 г.**  **MWh/t** | **Съответствие** |
| Електроенергия | 0.0045 MWh/t | 2,385 MWh | 0.000206 MWh/t | Да |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 358-Н0-И0-А1/2016г.** | **Докладване** |
| Условие 8.2.3.1. Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС на:   * + - изчислените стойности на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие № 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС за календарната година;     - резултатите от оценката на съответствието на количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Представени са в Таблица 3.2.  Резултатите от оценката за съответствие показват, че годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 от ЗООС за 2018 г. не превишава заложената стойност в КР |

**3.3. Суровини, спомагателни материали и горива**

На площадката на депото в дезинфекционния трап се използва „Санифорт“ на таблетки. Използваните химикали са съпроводени с ИЛБ в съответствие с изискванията на Приложение II към Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH). Дезифектанта се съхранява съгласно изискванията на т.7.2. от ИЛБ в склад в административната сграда.

В Комплексното разрешително няма заложени норми за суровини, спомагателни материали и горива

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 358-Н0-И0-А1/2016г.** | **Докладване** |
| **Условие 8.3.5.1.** Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от извършените проверки за установяване и предприетите действия за отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали. | На депото няма изградени тръбопреносни мрежи за спомагателни материали |
| **Условие 8.3.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията, складовете и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и горива с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества, включително на установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. | Извършени са 12 бр. проверки- Не са констатирани несъответствия и не са предприети коригиращи действия |

**4.ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА**

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

В **Таблица 1** към Приложение № 1 е докладвана информация за емисиите на замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.

**4.2.Емисии в атмосферния въздух**

**Емисии от точкови източници -** Изградени са 3 бр. газови кладенци и 9 бр. газови клетки. Изградена е дренажна система за улавяне на биогаз в клетка 3 и частично е положен горен изолационен екран на клетка 3. Прилага се инструкция за постоянна проверка на ефективността й, изразяваща се в контрол на състоянието на газоотвеждащите тръби чрез периодична проверка на газовите ревизионни шахти. Извършва се периодично измерване на дебита на биогаза и неговият състав от газовите кладенци, съгласно изискванията на Условие 9.5.1.1.

**Неорганизирани емисии -** Прилагат се:

Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. Води се дневник със записи от проверки и периодична оценка. Предприети са необходимите мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, при извършване на товаро-разтоварни дейности с отпадъци на площадката.

**Интензивно миришещи вещества -** Прилага се:

Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (включително употребата на дезодориращи средства). През 2018 г.не са постъпвали оплаквания за разпространение на неприятни миризми извън границите на депото. За предотвратяване разпространението на неприятни миризми се извършва запръстяване на работния участък на клетката, в която се извършва депониране на отпадъци.

**Собствен мониторинг**

Извършват се предвидените с условията на комплексното разрешително собствени периодични измервания (СПИ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газови кладенци с координати, както следва:

**ГК 1 - Х4478798.499; Y 8606619.55**

**ГКа 3 -X 4478797.778; Y 8606596.065**

**ГКа 4 -X44798844.939 Y8606598.382**

**Измерванията се извършват в съответствие с Таблица 4.1.**

**Таблица 4.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Показател** | **Метод на изпитване** | **Честота на изпитване по време на експлоатация на депото** |
| CH4 | Пламъчна йонизация; Електрохимичен принцип | Месечно |
| CO2 | Недисперсионна инфрачервена спектрометрия;  Електрохимичен принцип | Месечно |
| O2 | Парамагнетизъм;  Електрохимичен принцип | Месечно |
| H2S | Недисперсионна инфрачервена спектрометрия;  Електрохимичен принцип | Месечно |
| H2 | - | Месечно |

Данните от измерванията са представени в Таблица 2 от Приложението.

|  |  |
| --- | --- |
| Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС информация по:  **Условия 9.5.2.2. -** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (EРИПЗ). | Води се дневник за веществата по ЕРИПЗ. |
| **Условие 9.5.2.3** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. | Води се дневник за извършените запръстявания на отпадъците. |
| **Условие 9.5.2.4. -** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.плексното разрешително | Води се дневник за постъпилите оплаквания за миризми. През 2018 г. неса постъпвалитакива. |
| **Условие 9.5.2.1.** – От датата на започване изграждането на вертикалните газови кладенци, но не по-рано от две години след началото на експлоатация на съответната клетка от депото, притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всеки газов кладенец измерения дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на **Условие 9.5.1.1** за всяка календарна година отделно и да я предоставя при поискване от компетентния орган. | Води се дневник за постъпилите оплаквания за миризми. През 2018 г. неса постъпвалитакива. |
| **Условие 9.5.2.5. –** От датата на изграждане на газоотвеждащата система, притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверката на ефективността на газоотвеждащата система. | Води се дневник за извършените проверки на ефективността на газоотвеждащата система. През 2018 г. са извършени 24 бр. проверки. |
| **Условие 9.5.2.7.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон депониран отпадък, изчислени съгласно **Условие 6.15**. | Докладва се. Данните за количествата са в Таблица 1 на Приложенията |

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

**4.3.1. Производствени отпадъчни води**

**Инфилтрат от тялото на депото** – Изграден е канализационен колектор и Съоръжение за предварително пречистване на инфилтрат. Инфилтрата се зауства в градска канализационна система с ГПСОВ.

Съоръжението за предварително пречистване на инфилтрат (присъединителна шахта с изравнителен утаителен резервоар, включващи – пясъкоуловител, утаител, шахта за хомогенизиране и реагентна обработка) е изградено, но не е пуснато в експлоатация и инфилтрата се зауства в канализационната система без пречистване. Сключен е договор с „В и К“ ЕООД, гр.Смолян,в който са поставени норми за заустване.

Тъй като Съоръжението за предварително пречистване не е въведено в експлоатация се извършва мониторинг на инфилтрата в шахта до Ретензионния басейн, като данните от мониторинга се съпоставят с нормите по показатели, заложените в КР за заустване в Градска канализация. Оценката за съответствие показва, че няма превишение по нито един показател за извършените изпитвания на тримесечие.

Според чл. 5 параграф 1т. (в) от Регламент № 166/2006 г. на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители се докладва всеки пренос извън площадката на всякакви замърсители, посочени в приложение II, в отпадъчна вода, предназначена за пречистване, за която е надвишена праговата стойност, посочена в приложение II, колона 1б. През 2018 г. инфилтрата се зауства в градска канализационна система и постъпв в ГПСОВ Смолян. Изследваните показатели не надвишават определените емисионни прагове за изпускане на замърсители във води така,че не са докладвани в ЕРИПЗ.

Извършва се мониторинг на метереологичните данни на депото, съгласно Таблица 4.3.1, като данните да се събират от най-близката хидрометеорологична станция.

**Таблица 4.3.1.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Показатели** | **По време на експлоатация на депото** |
| 1 | Количество валежи | ежедневно |
| 2 | Температура (минимална, максимална, в 14 ч. CET) | ежедневно |
| 3 | Посока и сила на вятъра | ежедневно |
| 4 | Изпарения | ежедневно |
| 5 | Атмосферна влага (в 14 ч. CET) | ежедневно |

**Битово-фекални отпадъчни води**

Изградено е Канализационно пречиствателно съоръжение (КПС) за пречистване на смесен поток битово-фекални отпадъчни води, които се формират от контролно пропусквателен пункт и административна сграда и производствени отпадъчни води от измиването на контейнерите за отпадъци.

За съоръжението са определени:

- контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);

- оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;

- честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;

- вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

Прилагат се:

-инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение. Извършва семониторинг на работата на пречиствателното съоръжение в съответствие с определените контролирани параметри.

-инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателното съоръжение.

-инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, инструкцията включва установяване на причините за несъответствие и предприемане

на коригиращи действия.

Води се дневник за извършените проверки, прави се оценка на съответствието на контролираните параметри с определените оптимални такива.

Смесен поток битово-фекални отпадъчни води след КПС се заустват в дере Теклен дол в

ТЗ № А с географски координати: N 41º34’16.50”; E 24º37’15.32”.

Извършва се мониторинг в точката на заустване в дере Теклен дол. Анализите се извършват от акредитирана лаборатория.

Прилагат се:

-инструкция за измерване на количеството на смесен поток битово-фекални отпадъчни води (от контролно пропусквателен пункт и административна сграда) и производствени отпадъчни води (от измиване на контейнери), заустван в дере Теклен дол.

-инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения, становяване на причините за несъответствията и предприемането на коригиращи действия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 358-Н0-И0-А1/2016г.** | **Докладване** |
| **Условие 10.2.1.4.4.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Извършени са 12 бр. проверки, не са констатирани несъответствия. |

**4.3.2. Дъждовни води**

Потока дъждовни води от площадката се зауства в дере Теклен дол, в **ТЗ** с географски координати: N 41º34’18,21”; E 24º37’10,72”.

Мониторинга на потока дъждовни води от площадката се извършва веднъж на тримесечие по показатели – неразтворени вещества и нефтопродукти в следните Точки на пробовземане:

- (Т.М.3) - фонова, с географски координати: N 41º34’18.17”; E 24º37’10.84”;

- (Т.М.4.) - преди заустване в дере Теклен дол, с географски координати:

N 41º34’17.80”; E 24º37’10.77”;

- (Т.М.6.) – отводнителен канал, с географски координати: N 41º34’15.49”;

E 24º37’15.43”,

Пробовземането и анализите да се извършват от акредитирана лаборатория.Не са констатирани залпови изпускания на замърсяващи вещества в дерето, вследствие на аварийни ситуации.

Данните от мониторинга са представени в Таблица 3 от Приложението. Не са констатирани превишения на заложените показатели.През второ и трето тримесечие не са взимани проби, , поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане.

Прилага сеинструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, в това число охранителните канавки за повърхностни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване – Извършени са 12 проверки.

***4.4. Управление на отпадъците***

***4.4.1.Образуване на отпадъци***

Генерираните количества отпадъци не превишават визираните в **Условие 11.1.1** от КР.

В Таблици 4 и 5 са докладвани образуваните количества отпадъци на територията на регионалното депо с информация за съответните код и наименование на отпадъка, оператора на инсталацията, в която се извършва оползотворяване/обезвреждане, код на извършваната операция и общо предадено количество на посочения оператор.

**Производствени, образувани при експлоатацията на Инсталацията за компостиране на биоразградими отпадъци**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код на отпадъка** | **Наименование на отпадъка** | **Количество по КР (t/g)** | **Образуван за годината (t)** | **Съответствие** |
| 19 05 03 | Нестардантен компост | 3300 | 0 | Да |

Инсталацията за компостиране на биоразградими отпадъци, все още не е пусната в експлоатация.

На основание **Условие 11.7.2.** се извършва ежемесечно проверка на съответствието на количеството образувани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за несъответствията и предпеиемане на коригиращи действия. За отчетната година са извършени **дванайсет проверки**, като не са установени несъответствия.

***4.4.2.Приемане на отпадъците***

През 2018г. на територията на площадката на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните са приети следните отпадъци:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на отпадъка** | **Код** | **Оползотворяване/ обезвреждане** | **Прието количество за 2018г. на депото** | **Съответствие** |
| отпадъци от обработени текстилни влакна | 04 02 22 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 40,76 | Да |
| сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) | 10 01 01 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 0,30 | Да |
| стърготини, стружки и изрезки от пластмаси | 12 01 05 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 487,74 | Да |
| утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14 | 12 01 15 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 20,88 | Да |
| отпадъци, неупоменати другаде | 16 01 99 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 8,3 | Да |
| отпадъци от пясъкоуловители | 19 08 02 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 44,26 | Да |
| утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места | 19 08 05 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 128,48 | Да |
| твърди отпадъци от първична филтрация и от решетки и сита | 19 09 01 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 1,84 | Да |
| биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене | 20 01 08 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 0,38 | Да |
| изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 | 17 06 04 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 64,18 | Да |
| отпадъци от почистване на улици | 20 03 03 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 368,54 | Да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | R12 – инсталация за сепариране | 15529,68 | Да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | D5 – депонирани в Клетка 3 | 2031,02 | Да |
| **О Б Щ О** | | | **18716,36** |  |

Приетите отпадъци съответстват на тези посочени в условие 11.2.1. по код и общо количество.

Съгласно **Условие 11.2.1.** с цел извършване на дейност оползотворяване, обозначена с код R10 (обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието и околната среда, чрез изграждане на газови кладенци, покриващите слоеве, временни пътища за достъп и рампите и системите за повърхностно покритие, както и при рекултивация на рекултивацията на регионалното депо) се разрешава на площадката да се приемат следните отпадъци:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **код на отпадъка** | **наименование на отпадъка** | **Кол-во**  **съгл.КР [t/y]** | **приети количества (тонове)** | **Съответствие** |
| 17 01 01 | бетон |  | 3,38 | Да |
| 17 01 02 | тухли |  | 0 | Да |
| 17 01 03 | керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия |  | 5,18 | Да |
| 17 01 07 | смеси от бетон,тухли,керемиди,плочки,фаянсови и керамични изделия различни от упоменатите в 17 01 06 |  | 65,76 | Да |
| 17 03 02 | асфалтови смеси,съдържащи други вещества,различни от упоменати в 17 03 01 |  | 14,30 | Да |
| 17 05 04 | Почва и камъни различни от упоменатите в 17 05 03 |  | 0,00 |  |
| 17 05 06 | Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05 |  | 1725,71 | Да |
| 17 09 04 | смесени отпадъци от строителство и събаряне,различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 |  | 155,72 | Да |
| 20 02 02 | Почва и камъни |  | 0,00 |  |
| **общо за оползотворяване:** | | **4500** | **1970,02** | **ДА** |

Към 31.12.2018г. строителни отпадъци се използваха за подравняване на терени и направата на временни пътища, а земните маси са използвани за запръстяване на депонираните отпадъци.

Оползотвореното количество строителни отпадъци през 2018г. е **1970,02t**, което съответства на разрешеното по КР – **4500t/y**.

Съгласно условие 11.2.1.2. с цел извършване на дейност по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършването на някои от дейностите с кодове R1-R12, с изключение на временно съхраняване на мястото на образуване) се разрешава на площадката да се приемат следните отпадъци с код и наименование в количество до **54,638t/y**:

* 04 02 16\* - Багрила и пигменти, съдържащи опасни вещества;
* 13 02 06\* - Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки;
* 16 02 12\* - Излязло от употреба оборудване, съдържащо свободен азбест;
* 20 01 13\* - Разтворители;
* 20 01 14\* - Киселини;
* 20 01 15\* - Основи;
* 20 01 17\* - Фотографски химични вещества и препарати;
* 20 01 19\* - Пестициди;
* 20 01 27\* - Бои, мастила, лепила**/**адхезиви и смоли, съдържащи опасни вещества.

През 2018 г. не са приемани отпадъци от такъв характер.

Съгласно Условие 11.2.2.1. за приеманите отпадъци се преставят информация от основното охарактеризиране на отпадъците и становище от РИОСВ в съответствие с т.1.1., Раздел 1, Част І на Приложение № 1 от Наредба № 6/27.08.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, в това число:

* информация за произхода на отпадъците и процеса, в резултат на който се образуват;
* данни за състава, свойствата на отпадъците и поведението им при излужване;
* резултатите от изпитване, които да доказват, че отпадъците отговарят на критериите за приемане, установени в Глава 2, Раздел ІІІ на Наредба № 6/27.08.2013г и Част I на Приложение 1 от същата наредба и може да бъдат приети на депото;
* границите на изменение на състава и свойствата за отпадъците, които се образуват редовно от един и същи процес, както и ключовите параметри, които трябва да се изпитват при установяване на съответствието;
* описание на извършеното предварително третиране на отпадъците преди депонирането им или посочване на причините, поради които не е необходимо.

**Условие 11.2.2.2.** Притежателят на настоящото разрешително извършва приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1., Условие 11.2.1.1. и Условие 11.2.1.2.** по придружаваща отпадъците документация, която включва:

* данни за притежателя на отпадъците (име, адрес, тел., лице за контакти и др.);
* код и наименование на отпадъците, съгласно Приложение № 1 от Наредба № 2 за класификация на отпадъците, който съответства на заверения Работен лист за класификация на отпадъка;
* произход на отпадъците - вид на технологичния процес, в резултат от който се образуват отпадъците;
* описание на основния състав на отпадъците;
* количество на отпадъците.

**Условие 11.2.2.3.** При приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1., Условие 11.2.1.1. и Условие 11.2.1.2.** притежателят на настоящото разрешително извършва проверка на място, която включва следното:

* проверка на придружаващата отпадъците документация, посочена в **Условие 11.2.2.2.**;
* визуална проверка на отпадъците и проверка с бързи методи за изпитване, с оглед установяване:
* на съответствието на отпадъка с представената по **Условие 11.2.3.2**. документация и, че отпадъците са същите, които са обект на основното охарактеризиране и изпитването за установяване на съответствието;
* вземане на представителни проби от отпадъците и изпитване за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците, в съответствие с изискванията на **Условие 11.8.3.;**
* измерване с електронна везна и регистрация по електронен път на количеството на приеманите отпадъци;
* отразяване в “Отчетната книга” ”, съгласно Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри;.
* писмено потвърждаване приемането на всяка доставка отпадъци;
* незабавно уведомяване на РИОСВ за направен отказ за приемане на отпадъци, когато същите не могат да бъдат приети на депото или отпадъците са предмет на трансграничен внос.

За отпадъци, които не се образуват редовно от един и същ процес, приемането се извършва след предоставяне на информацията от основното охарактеризиране по **Условие 11.2.2.1.** при всяка доставка на отпадъците.

Изискванията за извършване на изпитване по **Условие 11.2.2.3.** за установяване на съответствието с резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците не е прилагано за отпадъците посочени в условие 11.2.2.5. За останалите отпадъци, не е извършвано изпитване въз основа на писмена констатация и съгласуване от страна на РИОСВ.

На основание Условие 11.2.2.7. приеманите отпадъци са предварително подлагани на предварително третиране, с изключение на тези, за които са представени доказателства, че предварителното третиране няма да допринесе съществено за намаляване количеството или опасните свойства на отпадъците, за намаляване на риска за човешкото здраве или ограничаване на вредното въздействие върху околната среда, причинени от депонирането на отпадъците през целия жизнен цикъл на депото.

***4.4.3 Предварително съхраняване на отпадъци***

За отпадъците, **генерирани на територията на депото,** има специално отредени за целта площадки, където да се събират и съхраняват, в съответствие с условията по КР № 358- Н0/2018г., актуализирано с Решение на директора на ИАОС №358-НО-А1/2016г. Изборът на отпадъците, съхранявани на една и съща площадка, е извършен на база тяхната съвместимост и химическа активност. Съгласно **Условие 11.3.1.** се разрешава предварително съхраняване на отпадъци с код и наименования, както следва:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **отпадък** | **код** | **Годишно количество** | | **Временно съхранено на площадката** | **Транспортиране собствен транспорт/външна фирма** | **съответствие** |
| **Определено с КР** | **Реално измерено** |
| нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 130110\* | 0,57 | 0 | 0 |  | Да |
| хлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа | 130204\* | 0,095 | 0 | 0 |  | Да |
| нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална ос | 130205\* | 0,242 | 0 | 0 |  | Да |
| синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 130206\* | 0,055 | 0 | 0 |  | Да |
| излезли от употреба гуми | 160103 | 0,7 | 15 | 15 |  | Не |
| оловни акумулаторни батерии | 160601\* | 0,54 | 0,46 | 0,46 |  | Да |
| Дървесина | 170201 | 0,47 | 0 | 0 |  | Да |
| Стъкло | 170202 | 0,017 | 0 | 0 |  | Да |
| Пластмаса | 170203 | 0,6 | 0 | 0 |  | Да |
| чугун и стомана | 170405 | 1,4 | 0 | 0 |  | Да |
| почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 | 170504 | 47130 | 0 | 0 |  | Да |
| драгажна маса, различна от упоменатата в 17 05 05 | 170506 | 15710 | 0 | 0 |  | Да |
| смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 | 170904 | 55 | 0 | 0 |  | Да |
| луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 200121\* | 0,0029 | 0 | 0 |  | Да |

За съхранение на опасните отпадъците има разположени на площадката 3бр. специални метални съдове, добре затварящи се. Съдовете са обозначени с видими надписи „опасен отпадък“, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба 2 за класификация на отпадъка.

Ежемесечно на основание Условие 11.3.9., се извършва проверка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. През отчетния период са извършени **дванайсет проверки** при които не са констатирани несъответствия.

***4.4.4. Транспортиране на отпадъци***

Съгласно Условие 11.4.1 на притежателя на Комплексното разрешително се разрешава да предава за транспортиране извън територията на площадката отпадъците само въз основа на писмен договор единствено на лица, притежаващи разрешение на такава дейност или регистрационен документ по ЗУО.

При предаване на опасни отпадъци да се изготвя „Индефикационен документ“ съгласно описания ред по Условие 11.4.2.

За всяка партида транспортиран отпадък да се изготвят следните документи:

* за производствени отпадъци сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
* за опасни отпадъци сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ, „Индефикационен документ“ и “Писмени инструкции за действие при аварии“ в съответствие с Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени или опасни отпадъци.

През 2018 г. образуваните отпадъци на площадката се предават за транспортиране на фирма притежаваща Регистрационен документ за транспортиране.

***4.4.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци***

В изпълнение на Условие 11.5.1, образуваните отпадъци от дейността на депото, съгласно Условие 11.1, задължително се предават за оползотворяване, преработване и рециклиране единствено на лица, притежаващи разрешение на такава дейност за отпадъците от черни и цветни метали или регистрационен документ по ЗУО само въз основа на писмен договор.

Съгласно Условие 11.5.2 се разрешава да се извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 10 - Обработване на земната повърхност, водещо до подобрения за земеделието или околната среда, като на депото се извършва подравняване на терени, зъпръстяване на отделните пластове и за рекултивация, на следните отпадъци с код и наименование:

* 17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
* 17 05 06 - Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05,

образувани при строителството на инсталациите по **Условие 2.**,

* 17 01 01 – Бетон;
* 17 01 02 – Тухли;
* 17 01 03 - Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;
* 17 01 07 - Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06;
* 17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;
* 17 05 06 - Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05;
* 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03;
* 20 02 02 почва и камъни.

По Условие 11.5.3. се разрешава да извършва дейност по оползотворяване, обозначена с код R 12 (Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R 1 - R 11 – сепариране), в **Инсталация за сепариране на битови отпадъци** по **Условие 2**., на следните отпадъци с код и наименование:

* 20 03 01 - Смесени битови отпадъци, образувани на площадката;
* 15 01 06 - Смесени опаковки;
* 20 03 01 - Смесени битови отпадъци;
* 20 03 99 – Битови отпадъци, неупоменати другаде,

посочени в **Условие 11.2.1.,** както и всеки един битов отпадък, при чието сепариране могат да се отделят оползотворими компоненти като хартия и картон; пластмаси; метали; стъкло; горими отпадъци (RDF) и биоразградима фракция.

Постъпилите отпадъци на сепариращата инспалация през 2018г. за извършване на дейност R 12 и предадените за последващо третиране отпадъци, са както следва:

***На вход сепарираща инсталация***

| **код на отпадъка** | **наименование на отпадъка** | **приети количества (тонове)** |
| --- | --- | --- |
| 20 03 01 | Смесени битови отпадъци | 15529,68 |
|  |  |  |

***На изход сепарираща инсталация***

| **третирани отпадъци** | **Общо количество (тонове)** |
| --- | --- |
| Сепарирани и предадени отпадъци за рециклиране | 840,76 |
| Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, депонирани на Клетка 3 | 3469,74 |
| Отпадъци негодни за сепариране депонирани на Клетка 3 /напр. текстил, гума,кожи, сгурия, пепел, пръст, пясък, килими, мокети, балатум / | 4889,62 |
| Горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци), предадени на инсталация за третиране | 10879,06 |

Съгласно Условие 11.5.4. се разрешава извършването на дейност по оползотворяване, обозначена с код R 3 (Рециклиране/възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологична трансформация), в

**Инсталация за компостиране на отпадъци** по **Условие 2.** на отпадъци, образувани от дейността на предприятието при експлоатацията на инсталациите по **Условие 2.,** ивсеки един отпадък, посочен в **Условие 11.2.1.**, чието съдържание на биоразградима фракция е значително, и са пригодни за третиране в **Инсталация за компостиране на отпадъци**.

През 2018г. инсталацията за компостиране не е пусната в действие.

***4.4.6.Обезвреждане на отпадъци***

| **код на отпадъка** | **наименование на отпадъка** | **приети количества (тонове)** |
| --- | --- | --- |
| **04 02 22** | **отпадъци от обработени текстилни влакна** | **40,76** |
| **10 01 01** | **сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)** | **0,30** |
| **12 01 05** | **стърготини, стружки и изрезки от пластмаси** | **487,74** |
| **12 01 15** | **утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14** | **20,88** |
| **16 01 99** | **отпадъци, неупоменати другаде** | **8,3** |
| **19 08 02** | **отпадъци от пясъкоуловители** | **44,26** |
| **19 08 05** | **утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места** | **128,48** |
| **19 12 12** | **други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11** | **3469,74** |
| **19 12 12** | **Отпадъци негодни за сепариране депонирани на Клетка 3 /напр. текстил, гума,кожи, сгурия, пепел, пръст, пясък, килими, мокети, балатум /** | **4889,62** |
| **19 09 01** | **твърди отпадъци от първична филтрация и от решетки и сита** | **1,84** |
| **20 01 08** | **биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене** | **0,38** |
| **17 06 04** | **изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03** | **64,18** |
| **20 03 01** | **смесени битови отпадъци** | **2031,02** |
| **20 03 03** | **отпадъци от почистване на улици** | **368,54** |
| **общо за депониране:** | | **11555,92** |
|  | |  |
|  | |  |

Съгласно Условие 11.6.2 през 2018 г. на територията на депото са приети отпадъци с код и наименование с цел тяхното обезвреждане както следва:

Отпадъците с код 20 03 01 с общо количество 2031,02 т. са приетите с предписания за почистване на районите около контейнерите за сметосъбиране, контейнерите за разделно събиране, микросметища и почистване на прилежащите терени към строителните обекти.

Отпадъците с код 19 12 12 в количество 4889,62t, са отпадъците негодни за сепариране, отделени на вход сепарираща инсталация и представляват пепел, пръст, текстил, кожи, изкуствени тревни настилки както и отпадъци от почистването на гробищни паркове.

Отпадъците с код 19 12 12 с общо количество 3469,74t, са отделени на изход Сепарираща инсталация на регионално депо. Количествата не надвишават определеното количество от **5300t/y***.*

През 2018 г. общото количество депонирани отпадъци по Условие 11.6.2 и отделените отпадъци от работата на сепариращата инсталация не надвишават определеното количество от**29 215 t/y.**

По условие 11.6.2.1. на депото се разрешава извършване на дейност обезвреждане, обозначена с код D5 на следните отпадъци с код и наименование:

* 16 01 11\* - Спирачни накладки, съдържащи азбест,
* 17 06 01\* - Изолационни материали, съдържащи азбест,
* 17 06 05\* - Строителни материали, съдържащи азбест,

в общо количество до 1 500 t/y.

През 2018г. не са приемани на депото отпадъци посочени в Условие 11.6.2.1 и Условия 11.6.3.

Ежемесечно на основание **Условие 11.6.5.**, се извършва проверка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с определените в условията на разрешителното изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. През отчетния период са извършени **дванайсет проверки,** при които не са констатирани несъответствия.

Обезвреждането на отпадъците е последното стъпало в системата за управление на отпадъци.

Депото е изградено съгласно нормативните изисквания и включва:

* долен изолационен екран (в т.ч. дренажна система, странична изолация, газ дренажи, ревизионни шахти);
* система за събиране на инфилтрат и отвеждане, чрез градската канализация в ГПСОВ-Смолян;
* ретензионен басейн;
* система за отводняване;
* система за събиране и изгаряне на сметищен газ / изграждане на по късен етап/

Депонирането се извършва по предварително изготвен оперативен план, включващ основните правила за депониране, експлоатация и оформяне на отпадъчното тяло, както и описание на функционалните зони по работни участъци. Предвидената схема на натрупване е площна, характерна за депа насипен тип. Депото е разделено на 3 клетки, от горе на долу клетка 1, клетка 2 и клетка 3. Клетките се запълват от горе надолу в хоризонталната плоскост и послойно на последователни стъпала с височина 2,0 м. във вертикална плоскост. Депонирането започва от клетка 3. Разтоварените ТБО се разстилат и уплътняват с помощта на тежък компактор (….. t) на пластове от 30 до 50 см., при което по едрите фракции се разрушават. След достигане на проектната височина на пласта уплътнени отпадъци (1,84 m), следва полагане на междинен изолационен слой земни маси или дребни фракции строителни отпадъци с мощност 0,20 m. След междинната изолация започва оформането на следващата микроклетка, като дейността се повтаря до изчерпване на полезната площ на локализираната функционална зона (работен участък). Освен компактор за нуждите на депото се използват и булдозер, челен товарач и самосвал.

***4.4.7.Контрол и измерване на отпадъци***

Съгласно Условие 11.7.4 се осъществява мониторинг на състоянието на тялото на депото, както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Показатели | По време на експлоатация на депото | След закриване на депото |
| 1 | Структура исъстав на отпадъчното тяло | Ежегодно | - |
| 2 | Поведение (слягане) на повърхността на тялото на депото | Ежегодно | Ежегодно,с установяване на настъпили изменения |

През 2018г. геодезическото заснемане е извършено от „Ди-2М“ ЕООД гр. Смолян. За периода Октомври 2017г. до Октомври 2018г. обемът на натрупаните отпадъци е **9721 куб.м.** Като се вземе в предвид степента на уплътняване и коефицента на остатъчно разбухване, обема на депонираните отпадъци се изчисляват на **35350** **куб.м.** Приблизителновърху насипана площ от около 23 дка. Получава се изкоп от 3,2 куб.м. Приблизителен остатъчен обем за депониране е **62000 куб.м**.

***4.4.8. Анализ на отпадъците***

За да изпълнява Условие 11.8.1.1 преди извършване дейността по депониране на отпадъци, образувани от дейността на инсталацията по Условие 2 и предназначени за обезвреждане чрез депониране е извършено основно охарактеризиране в съответствие с изискванията на част I, раздел 1 т.1.1 на приложение № 1 от Наредба 6 от 27 август 2013г.

Съгласно Условие 11.8.1 притежателят на разрешителното е извършил анализи на образуваните отпадъци:

* в случай на класификация на отадъците с огледален код, съгласно Приложение № 1 на Наредба № 2 за класификация на отпадъци, по реда на чл.10(1) на цитираната наредба.

През 2018г. не са извършвани анализи, тъй като не са отчетени случаи на образувани отпадъци класифицирани с огледални кодове.

Всички фирми, които са депонирали производствени отпадъци имат изготвени доклади за основно охарактеризиране, съгласно Наредба № 6 от 2013г. и Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъци. Докладите са придружени със становища относно документация за основно охарактеризиране на отпадъци издадена от съответния контролиращ орган. През отчетния период няма фирми доставящи за депониране опадъци с огледални кодове както и такива който да са извършили лабораторни анализи на генерирани такива отпадъци.

***4.4.9. Документиране на отпадъци***

дейностите по управление на отпадъците се документират и докладват съгласно Условие 11.9 от комплексното разрешително и изискванията на Наредба № 1 от 4 юни 2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър.

В условията по т. 11.9. е предвидено докладване на образуване, оползотворяване, съхранение, транспортиране и обезвреждането на отпадъците получени на територията на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните и съответно дейностите с отпадъци. В ГДОС са докладвани резултатите от оценката на съответствието съгласно Условие 11.2.2. 5.1, Условие 11.3.9, Условие 11.6.5 и Условие 11.7.2.

***4.5.ШУМ***

Съгласно Условия 12.2.1. от комплексното разрешително е необходимо да се извършват не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години, собствени периодични измервания на:

* общата звукова мощност на площадката;
* еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;
* еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Такива измервания са правени през 2017г., като резултатите са отчетени с доклада за 2017г. През 2018г. не са извършвани собствени периодични измервания.

Тъй като площадката на депото е разположена на около 3км от населеното място, през 2018г. не са постъпвали оплаквания от живущи в близост до депото.

***4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ***

В изпълнение на мерките за опазване на почвата и подземните води от замърсяване по Условие 13.1, на депото се прилагат инструкции за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течове.

През 2018г. са извършени **дванайсет проверки**, като не са констатирани течове. За отстраняване на разливи от вещества/смеси, които могат да замърсят почвата/подземните води, на площадката е осигурен достатъчно количество сорбиращ материал. През отчетния период няма констатирани аварийни ситуации, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води и почвите.

***4.6.1. Мониторинг на почви***

Съгласно Условие 13.2.2 от КР, се осъществава мониторинг на почви съгласно Таблица 13.2.2. Извършен е мониторинг през 2017г. следващия ще е през 2020г.

***4.6.2. Мониторинг на подземни води***

В изпълнение на Условие 13.3.2. на Комплексно разрешително се извършва собствен мониторинг на подземни води по показатели описани в Талбица 13.3.2.

Точките на пробовземане са:

* Пункт ПВ 1 с географски координати N 41034'27,1", Е 24037',09,0" / над депото/
* Пункт ПВ 2 с географски координати N 410 33'58,4", Е 24037'34,9"/след депото/

През 2018г. е извършен мониторинг от горепосочените пробовземни точки. Пробонабирането и изпитването на пробите е извършено от изпитвателната лаборатория на „ЕКО-КОНСУЛТ-ИНЖЕНЕРИНГ” ЕООД гр. Бургас Анализирани са всичките показатели на шест месеца. Резултатите са представени в таблица 7 от Приложение 1.

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

През 2018 г. не се е изпълнявала Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР).

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

През 2018 г. е нямало прекратяване на работата на инсталацията или части от нея.

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

7.1. Авариии

Разработен е и се прилага “Авариен план за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при бедствия, аварии и катастрофи и изпускане на замърсяващи вещества”.

Планът за действие при бедствия, аварии и катастрофи има за цел да осигури предварително:

-необходимите материали, техника и средства за ефективни действия по предотвратяване на последиците;

- подготовка на личния състав на обекта за действия при аварийни ситуации;

- управление действията на персонала;

- реда за въвеждане на плана в действие и информиране на компетентните органи;

- начин, ред и информиране на застрашеното население в близост до обекта;

- ред за провеждане на съответни спасителни и неотложни аврийно –

възстановителни работи на територията на обекта;

- ред за възстановяване дейността на обекта.

Изготвена е и се прилага инструкция по Условие 14.1. за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

През 2018г. в Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните - гр.Смолян не е имало аварии свързани с околната среда. Не са възниквали и аварийни ситуации. Не е имало оплаквания от работата на инсталацията по отношение миризми, шум, води, въздух и др.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 358-Н0-И0-А1/2016г.** | **Докладване** |
| Условие 14.4. Притежателят на настоящото разрешително незабавно да уведомява РИОСВ и да води документация за следните случаи:   * измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното; * непланирана емисия; * инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно. | През отчетния период 2018 г. не се е налагало уведомяване на РИОСВ-Смолян за следните случаи:   * измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното; * непланирана емисия; * инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно. |

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

През 2018 г. не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на депото.

**Приложение**

**Таблици**

“Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните ” попада в обхвата на Приложение I - т.5 на Регламент (ЕО) №166/2006 на Европейския парламент и на съвета за ЕРИПЗ:

В Таблица 1 са представени резултатите от измерените изпускани количества замърсители във въздуха и отпадъчните води.

Количеството депонирани отпадъци за 2018 г. са 11 555.92 т

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS**  **номер** | **Замърсител** | **Емисионни прагове** | **Изчислено годишно количество (колона 1)** | | |
| **Във въздух (колона 1а)** | **Във води (коло**  **на 1 b)** | **В почви (колона 1 c)** |
|  |  |  |  | Kg / год. | Kg / год. | Kg / год. |
| 1 | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000 | 5128,769 | - | - |
| 2 | 124-38-9 | Въглероден диоксид (СО2) | 100000000 | 7786.79 |  |  |
| 3 | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като As) | 5 | - | 0.0 | - |
| 4 | 7440-43-9 | Кадмий и съединенията му (като Cd) | 5 | - | 0.0 | - |
| 5 | 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) | 50 | - | 0.0 | - |
| 6 | 7440-50-8 | Мед и съединенията й  (като Cu) | 50 | - | 0.0 | - |
| 7 | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | 20 | - | 0.0 | - |
| 8 | 7439-92-1 | Олово и съединенията му (като Pb) | 20 | - | 0,0 | - |

Таблица 1. Замърсители по EPEBB и PRTR

Резултатите са изчислени на база на извършени замервания през 2018 г.

Количество депонирани отпадъци за периода 01.01.2018 г. - 31.12.2018 г., съгл. **Условие 11 е 11 555,92 тона.**

Извършени са измервания всеки месец от 1 бр. газов кладенец и 2 бр. газови колони, намиращи се на заетата площ от депото с депонирани отпадъци..

Резултатите са посочени в следващите табли по месеци..

Количеството на вредните вещества в атмосферния въздух се изчислява по следния начин. За пресмятане на количеството на вредните вещества са използвани осреднени стойности на показателите от дванайсетте замервания през годината.

За метан и въглероден диоксид: Измерената концентрация на вредните вещества е в mg/Nm3, обръщаме в kg/Nm3. Годишното количество се получава като се умножи измереното количество на вредните вещества (kg/Nm3) по дебита на газа при нормални условия и полученото произведение се умножи по броя на часовете в денонощието (24) и броя на дните в годината (365). По този начин се определят годишните количества за всеки газов кладенец по отделно. Общото годишно количество на вредните вещества е сума от годишните количества на трите газови кладенеца.

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

През 2018 г. е извършен мониторинг на атмосферния въздух на 2 броя газови колони и 1 брой газов кладенец на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе, Баните намиращи се в клетка 3, където се извършва депониране на отпадъците. Мониторинга е извършван един път месечно от акредитирана лаборатория “Еко-консулт инеженеринг” ООД, резултатите от извършените изпитвания са както следва:

**МЕСЕЦ ЯНУАРИ 2018 г.**

*Протокол №2078/12.01.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 43190,5 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 8970.2 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 20.53 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4.97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №2076/12.01.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 58785.7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 76607,2 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 16,23 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 17,24 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №2077/12.01.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 85357,2 | Веднъж месечно  месечно | **-** |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 182547,6 | Веднъж месечно  месечно | **-** |
| О2 | об % | - | - | 9,83 | Веднъж месечно  месечно | **-** |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж месечно  месечно | **-** |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | **-** |

**МЕСЕЦ ФЕВРУАРИ 2018 г.**

*Протокол №2078/12.01.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х 4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 42214,3 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 10476,2 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 20,67 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4.97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №0074/14.02.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 58857,2 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 82500,0 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 16,33 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 17,24 | Веднъж месечно  месечно | -- |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №075/14.02.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 798844.939 Y 8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 87333,4 | **Честота** Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 189619,1 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 9,93 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 |  | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

**МЕСЕЦ МАРТ 2018 г.**

*Протокол №0180/21.03.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| Непрекъснат  мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 40476,2 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 8577,4 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 20,53 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4.97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №0178/21.03.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно  КР | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответствие Брой /% |
| Непрекъснат  мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 58476,2 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 87017,9 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 16,50 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 17,24 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №0179/21.03.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| Непрекъснат  мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 88309,6 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 193547,6 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 9,90 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

**МЕСЕЦ АПРИЛ 2018 г.**

*Протокол №0327/19.04.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 39142,9 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 9886,9 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 20,40 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4.97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №0325/19.04.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 58404,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 91994,1 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 16,37 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 15,72 | Веднъж месечно  месечно | -- |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

Протокол №0326/19.04.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 90690,5 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 199636,9 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 9,97 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

**МЕСЕЦ МАЙ 2018 г.**

*Протокол №0616/28.06.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 34857,2 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 9756,2 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 20,23 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4.97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №0614/28.06.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 58523,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 101160,7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 16,23 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 15,21 | Веднъж месечно  месечно | -- |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №0615/28.06.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 95642,9 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 219803,6 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 9,93 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

**МЕСЕЦ ЮНИ 2018 г.**

*Протокол №0849/19.07.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 34547,6 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 15517,9 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 19,43 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 7,10 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №0850/19.07.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 54904,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 96970,3 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,83 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 8,62 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №0851/19.07.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 92357,2 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 211488,1 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 11,27 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 8,11 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

**МЕСЕЦ ЮЛИ 2018 г.**

*Протокол №1057/26.07.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 43667,7 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 22458,3 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 18,43 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 18,76 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №1055/26.07.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 43667,7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 22458,3 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 18,43 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 18,76 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №1056/26.07.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 43667,7 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 22458,3 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 18,43 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 18,76 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

**МЕСЕЦ АВГУСТ 2018 г.**

***Протокол №1238/12.09.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 47714,3 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 27303,6 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,93 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 32,96 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 1,53 | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №1236/12.09.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 49666,7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 79160,7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 19,27 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №1237/12.09.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 81119,1 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 188113,1 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 13,13 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 34,48 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 1,60 | Веднъж месечно  месечно | - |

**МЕСЕЦ СЕПТЕМВРИ 2018 г.**

*Протокол №1057/26.07.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 50690,5 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 33523,8 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,60 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 43,10 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №1055/26.07.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 46285,7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 69928,6 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 19,63 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №1056/26.07.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 78142,9 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 177636,9 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 14,63 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 53,24 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 78142,9 | Веднъж месечно  месечно | - |

**МЕСЕЦ ОКТОМВРИ 2018**

*Протокол №1771/21.11.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 55023,8 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 41839,3 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,53 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 45,12 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №1769/21.11.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 44047,6 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 65934,5 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 19,43 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж месечно  месечно | -- |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №1770/21.11.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 75023,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 160416,7 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 15,67 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 71,49 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 1,57 | Веднъж месечно  месечно | - |

**МЕСЕЦ НОЕМВРИ 2018 г.**

*Протокол №1904/12.12.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х 4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 57714,3 | Веднъж  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 49631,0 | Веднъж  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,33 | Веднъж  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 44,11 | Веднъж  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 1,63 | Веднъж  месечно | - |

*Протокол №1902/12.12.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 41404,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 60107,2 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 19,37 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | <4,97\* | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №1903/12.12.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 73357,2 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 151446,5 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 16,37 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 86,19 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 73357,2 | Веднъж месечно  месечно | - |

**МЕСЕЦ ДЕКЕМВРИ 2018 г.**

*Протокол №2112/03.01.2018 г.- ГК 1 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: Х4478798.499 Y 8606619.55*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 60690,5 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 60369,1 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,40 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - | - | 44,62 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2 | mg/m3 | - | - | 1,57 | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №2112/03.01.2018 г.- ГКа 3 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати X 4478797.778 Y 8606596.065*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 41404,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 60107,2 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 19,37 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - |  | <4,97\* | Веднъж месечно  месечно | -- |
| H2 | mg/m3 | - |  | <0,75\* | Веднъж месечно  месечно | - |

*Протокол №2113/03.01.2018г.- ГКа 4 на РДНО на общините Смолян, Чепеларе и Баните, гр.Смолян с координати: X44798844.939 Y8606598.382*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие Брой /%** |
| **Непрекъснат**  **мониторинг** | **Периодичен**  **мониторинг** |
| СН4 | mg/m3 | - | - | 73642,9 | Веднъж месечно  месечно | - |
| СО2 | mg/m3 | - | - | 146404,8 | Веднъж месечно  месечно | - |
| О2 | об % | - | - | 17,00 | Веднъж месечно  месечно | - |
| H2S | mg/m3 | - |  | 97,85 | Веднъж месечно  месечно | -- |
| H2 | mg/m3 | - |  | 1,43 | Веднъж месечно  месечно | - |

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

**ИНФИЛТРАТ**

*Протокол №0320/ 12.04.2018г. - първо тримесечие на 2018 г. за води, отпадъчни от инфилтрат на регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните, – Ретензионен басейн с географски координати N41ᵒ34`00,42" E 24ᵒ37`21,89 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Единица** | **НДЕ, съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| рН | mg.dm-3 | 6,5 – 9,0 | 7,40± 0,16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg.dm-3 | 200 | < 3\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфати | mg.dm-3 | 400 | 7,97± 0,83 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Обща твърдост | mg.dm-3 |  | < 1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg.dm-3 | 35 | 0,22± 0,02 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Фосфати | mg.dm-3 | 15 | < 1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфиди | mg.dm-3 | 1,5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК | mg.dm-3 | 700 | 101± 16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg.dm-3 | 400 | 31,15± 3,04 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg.dm-3 | 15,0 | 0,068± 0,003 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Анионактивни детергенти | mg.dm-3 | 15,0 | <0,1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли | mg.dm-3 | 10,0 | 0,20± 0,01 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg.dm-3 | 10,0 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg.dm-3 | 0,5 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Олово | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0053\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Арсен | mg.dm3 | 0,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Мед | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0083\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Никел | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0049\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg.dm3 | 5,0 | < 0,0103\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg.dm3 | 0,5 | <0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg.dm3 | 2,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Живак | mg.dm3 | 0,05 | <0,0003\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди свободни | mg.dm3 | 1,0 | <0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди общи | mg.dm3 | 1,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Масла и мазнини | mg.dm3 | 120 | < 1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

*Протокол №0848/ 27.06.2018г. - второ тримесечие на 2018г. за води, отпадъчни от инфилтрат на регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните, –* ***Ретензионен басейн*** *с географски координати N41ᵒ34`00,42" E 24ᵒ37`21,89 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Единица** | **НДЕ, съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| рН | mg.dm-3 | 6,5 – 9,0 | 7,20± 0,14 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg.dm-3 | 200 | 5± 1 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфати | mg.dm-3 | 400 | 41,26± 2,97 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg.dm-3 | 35 | 56,6± 3,4 | Веднъж на тримесечие | НЕ |
| Фосфати | mg.dm-3 | 15 | < 0,15\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфиди | mg.dm-3 | 1,5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК | mg.dm-3 | 700 | 215± 3 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg.dm-3 | 400 | 97,23± 8,71 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg.dm-3 | 15,0 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Анионактивни детергенти | mg.dm-3 | 15,0 | 1,02± 0,09 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли | mg.dm-3 | 10,0 | 0,36± 0,02 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg.dm-3 | 10,0 | 1,710± 0,004 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg.dm-3 | 0,5 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Олово | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0053\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Арсен | mg.dm3 | 0,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Мед | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0083\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Никел | mg.dm3 | 2,0 | 0,120± 0,0001 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg.dm3 | 5,0 | 0,0441± 0,0003 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg.dm3 | 0,5 | <0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg.dm3 | 2,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Живак | mg.dm3 | 0,05 | <0,0003\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди свободни | mg.dm3 | 1,0 | <0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди общи | mg.dm3 | 1,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Масла и мазнини | mg.dm3 | 120 | < 1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

***Протокол №1441/ 01.10.2018г. -трето тримесечие на 2018 г.*** *за води, отпадъчни от инфилтрат на регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните, – Ретензионен басейн с географски координати N41ᵒ34`00,42" E 24ᵒ37`21,89 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Единица** | **НДЕ, съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| рН | mg.dm-3 | 6,5 – 9,0 | 7,40± 0,14 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg.dm-3 | 200 | 9± 1 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфати | mg.dm-3 | 400 | 53,85± 5,22 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg.dm-3 | 35 | 1,27± 0,07 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Фосфати | mg.dm-3 | 15 | 0,20± 0,02 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфиди | mg.dm-3 | 1,5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК | mg.dm-3 | 700 | 257± 18 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg.dm-3 | 400 | 87,46± 5,05 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg.dm-3 | 15,0 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Анионактивни детергенти | mg.dm-3 | 15,0 | 2,05± 0,09 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли | mg.dm-3 | 10,0 | 0,52± 0,06 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg.dm-3 | 10,0 | 2,311± 0,011 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg.dm-3 | 0,5 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Олово | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0053\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Арсен | mg.dm3 | 0,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Мед | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0083\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Никел | mg.dm3 | 2,0 | 0,0133± 0,0002 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg.dm3 | 5,0 | 0,0124± 0,0001 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg.dm3 | 0,5 | <0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg.dm3 | 2,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Живак | mg.dm3 | 0,05 | <0,0003\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди свободни | mg.dm3 | 1,0 | <0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди общи | mg.dm3 | 1,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Масла и мазнини | mg.dm3 | 120 | < 1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

***Протокол №1905/ 03.12.2018г. - четвърто тримесечие за 2018 г.*** *за води, отпадъчни от инфилтрат на регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе и Баните, – Ретензионен басейн с географски координати N41ᵒ34`00,42" E 24ᵒ37`21,89 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Единица** | **НДЕ, съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| рН | mg.dm-3 | 6,5 – 9,0 | 7,38± 0,14 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg.dm-3 | 200 | 6± 1 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфати | mg.dm-3 | 400 | 47,48± 2,98 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg.dm-3 | 35 | 254± 32 | Веднъж на тримесечие | НЕ |
| Фосфати | mg.dm-3 | 15 | 0,60± 0,05 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Сулфиди | mg.dm-3 | 1,5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК | mg.dm-3 | 700 | 163± 16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg.dm-3 | 400 | 53,96± 6,03 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg.dm-3 | 15,0 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Анионактивни детергенти | mg.dm-3 | 15,0 | 0,230± 0,017 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли | mg.dm-3 | 10,0 | 0,380± 0,03 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg.dm-3 | 10,0 | 2,55± 0,03 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg.dm-3 | 0,5 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Олово | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0053\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Арсен | mg.dm3 | 0,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Мед | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0083\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Никел | mg.dm3 | 2,0 | < 0,0049\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg.dm3 | 5,0 | < 0,0103\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg.dm3 | 0,5 | <0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg.dm3 | 2,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Живак | mg.dm3 | 0,05 | <0,0003\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди свободни | mg.dm3 | 1,0 | <0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цианиди общи | mg.dm3 | 1,5 | <0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Масла и мазнини | mg.dm3 | 120 | < 1\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

**ДЪЖДОВНИ ВОДИ**

***Първо тримесечие***

***ТМ №3-фонова с географски координати N41ᵒ34`18,17 " E 24ᵒ37`10,84 "***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на измерване** | **Контролирани**  **показатели** | **Честота на мониторинг** | **Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Оценка на съответствието** | **Коригиращи действия** |
| 26.03.18 | Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | 50 mg.dm3 | <3\* | ДА | Не се налагат коригиращи действия |
|  | Нефтопродукти | Веднъж на три месеца | 0.3 mg.dm3 | 0.043±0,003 | ДА | Не се налагат коригиращи действия |

***ТМ №4-преди заустване в дере Теклен дол с географски координати N41ᵒ34`17,80" E24ᵒ37`10,77 "***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на измерване** | **Контролирани**  **показатели** | **Честота на мониторинг** | **Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Оценка на съответствието** | **Коригиращи действия** |
| 26.03.18 | Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | 50 mg.dm3 | <3\* | ДА | Не се налагат коригиращи действия |
|  | Нефтопродукти | Веднъж на три месеца | 0.3 mg.dm3 | <0.02\* | ДА | Не се налагат коригиращи действия |

***ТМ №6-отводнителен канал с географски координати N41ᵒ34`15,49 " E 24ᵒ37`15,43 "***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на измерване** | **Контролирани**  **показатели** | **Честота на мониторинг** | **Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Оценка на съответствието** | **Коригиращи действия** |
| 26.03.18 | Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | 50 mg.dm3 | <3\* | ДА | Не се налагат коригиращи действия |
|  | Нефтопродукти | Веднъж на три месеца | 0.3 mg.dm3 | 0.036±0,003 | ДА | Не се налагат коригиращи действия |

***Второ тримесечи***

***ТМ №3-фонова с географски координати N41ᵒ34`18,17 " E 24ᵒ37`10,84 "***

*През второ тримесечие не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане.*

***ТМ №4-преди заустване в дере Теклен дол с географски координати N41ᵒ34`17,80" E 24ᵒ37`10,77 "***

*През второ тримесечие не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане.*

***ТМ №6-отводнителен канал с географски координати N41ᵒ34`15,49 " E 24ᵒ37`15,43***

*През второ тримесечие не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане.*

***Трето тримесечие***

***ТМ №3-фонова с географски координати N41ᵒ34`18,17 " E 24ᵒ37`10,84 "***

*През ТРЕТО тримесечие не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане*

***ТМ №4-преди заустване в дере Теклен дол с географски координати N41ᵒ34`17,80" E 24ᵒ37`10,77 "***

*През ТРЕТО тримесечие не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане.*

***ТМ №6-отводнителен канал с географски координати N41ᵒ34`15,49 " E 24ᵒ37`15,43 "***

*През ТРЕТО тримесечие не е взета извадка, поради отсъствие на водно количество в пункта за п робовземане.*

***Четвърто тримесечие***

***ТМ №3-фонова с географски координати N41ᵒ34`18,17 " E 24ᵒ37`10,84 "***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на измерване** | **Контролирани**  **показатели** | **Честота на мониторинг** | **Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Оценка на съответствието** | **Коригиращи действия** |
| 19.11.2018 | Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | 50 mg.dm-3 | 7±1 | ДА | Не се налагат коригиращи действия |
|  | Нефтопродукти | Веднъж на три месеца | 0.3 mg.dm-3 | 0.047±0,006 | ДА | Не се налагат коригиращи действия |

***ТМ №4-преди заустване в дере Теклен дол с географски координати N41ᵒ34`17,80" E 24ᵒ37`10,77 "***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на измерване** | **Контролирани**  **показатели** | **Честота на мониторинг** | **Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Оценка на съответствието** | **Коригиращи действия** |
| 19.11.2018 | Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | 50 mg.dm3 | <3\* | ДА | Не се налагат коригиращи действия |
|  | Нефтопродукти | Веднъж на три месеца | 0.3 mg.dm3 | <0.02\* | ДА | Не се налагат коригиращи действия |

***ТМ №6-отводнителен канал с географски координати N41ᵒ34`15,49 " E 24ᵒ37`15,43 "***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на измерване** | **Контролирани**  **показатели** | **Честота на мониторинг** | **Индивидуални емисионни ограничения, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Оценка на съответствието** | **Коригиращи действия** |
| 26.03.18 | Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | 50 mg.dm3 | 8±1 | ДА | Не се налагат коригиращи действия |
|  | Нефтопродукти | Веднъж на три месеца | 0.3 mg.dm3 | 0.021±0,003 | ДА | Не се налагат действия |

***БИТОВО- ФЕКАЛНИ ВОДИ***

***Първо тримесечие*** *2018 г. за води, отпадъчни Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе, Баните –ТМ №5 – изход КПС /смесен поток битово–фекални отпадъчни и производствени води/ с географски координати N41ᵒ34`16,51 " E 24ᵒ37`15,27 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **ИЕО, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция рН |  | 6,0 –8,5 | 7,91± 0,16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | < 3\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК (бихроматна) | mg/dm3 | 70 | 39± 3 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg/dm3 | 15 | 5,68± 0,66 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg/dm3 | 2 | 0,080± 0,006 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Фосфор (общо съдържание като фосфати) | mg/dm3 | 2 | 0,64±0,04 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хлорни йони | mg/dm3 | 300 | < 5\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg/dm3 | 1,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg/dm3 | 0,01 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли (летливи) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,0103\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg/dm3 | 0,5 | 0,067±0,001 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg/dm3 | 5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 0,3 | 0,080±0,003 | Веднъж на тримесечие | ДА |

***Второ тримесечие 2018г.*** *за води, отпадъчни Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе, Баните –ТМ №5 – изход КПС /смесен поток* ***битово–фекални*** *отпадъчни и производствени води/ с географски координати N41ᵒ34`16,51 " E 24ᵒ37`15,27 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **ИЕО, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция рН |  | 6,0 –8,5 | 7,82 ± 0,16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | < 3\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК (бихроматна) | mg/dm3 | 70 | < 10\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg/dm3 | 15 | < 3\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg/dm3 | 2 | 0,19± 0,01 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Фосфор (общо съдържание като фосфати) | mg/dm3 | 2 | 0,72±0,05 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хлорни йони | mg/dm3 | 300 | < 5\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg/dm3 | 1,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg/dm3 | 0,01 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли (летливи) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,0103\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg/dm3 | 0,5 | < 0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg/dm3 | 5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

***Трето тримесечие 2018 г.*** *за води, отпадъчни Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе, Баните –ТМ №5 – изход КПС /смесен поток битово–фекални отпадъчни и производствени води/ с географски координати N41ᵒ34`16,51 " E 24ᵒ37`15,27 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **ИЕО, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция рН |  | 6,0 –8,5 | 7,56± 0,16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | < 3\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК (бихроматна) | mg/dm3 | 70 | < 10\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg/dm3 | 15 | < 0,5\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg/dm3 | 2 | 0,13± 0,01 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Фосфор (общо съдържание като фосфати) | mg/dm3 | 2 | 0,24±0,03 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хлорни йони | mg/dm3 | 300 | 6,10±0,77 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg/dm3 | 1,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg/dm3 | 0,01 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли (летливи) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,0103\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg/dm3 | 0,5 | < 0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg/dm3 | 5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

***Четвърто тримесечие 2018 г****. за води, отпадъчни Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Смолян, Чепеларе, Баните –ТМ №5 – изход КПС /смесен поток* ***битово–фекални*** *отпадъчни и производствени води/ с географски координати N41ᵒ34`16,51 " E 24ᵒ37`15,27 "*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **ИЕО, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция рН |  | 6,0 –8,5 | 7,56± 0,16 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | < 3\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| ХПК (бихроматна) | mg/dm3 | 70 | < 10\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| БПК5 | mg/dm3 | 15 | < 0,5\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Азот (амониев) | mg/dm3 | 2 | 0,13± 0,01 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Фосфор (общо съдържание като фосфати) | mg/dm3 | 2 | 0,24±0,03 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хлорни йони | mg/dm3 | 300 | 6,10±0,77 | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Желязо (общо) | mg/dm3 | 1,5 | < 0,005\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Кадмий | mg/dm3 | 0,01 | < 0,0011\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Феноли (летливи) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,0103\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (тривалентен) | mg/dm3 | 0,5 | < 0,002\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Хром (шествалентен) | mg/dm3 | 0,05 | < 0,03\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Цинк | mg/dm3 | 5 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж на тримесечие | ДА |

**Таблица 6. Шумови емисии**

**През 2018 г. не е извършван мониторинг на шум**

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

**Резултати от изпитване на подземни води I-во полугодие – Протокол от изпитване №0394/13.04.2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Ед. мярка** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземните води, съглано КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво |  | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | - | - | Веднъж на шест месеца |  |
| Активна реакция | pH единици | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | ≥6.5 и ≤9,5 | 7,61±0,16 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Електропроводимост | μs.cm-1 | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 2000 | 61±2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Обща твърдост | mg∑qv/1 | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 12 | <1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Перманганатна окисляемост | μgO2/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5.0 | 3,52±0,13 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Амониев йон | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,50 | 0,24±0,2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрати | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 50,0 | <0,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрити | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,50 | 0,120±0,004 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Сулфати | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 250 | 9,53±0,35 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 250 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Фосфати | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,50 | <0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Флуориди | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5,0 | <0,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цинк | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5,0 | <0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Живак | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 1,0 | <0,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Кадмий | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5,0 | <1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Мед | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 2,0 | <0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Никел | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 20 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Олово | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 10 | <5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Селен | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 10 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 10 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Алуминий | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 50 | 22,4±0,5 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 200 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Манган | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 50 | <10,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Калций | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 150 | 6,48±0,95 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Арсен | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,05 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Магнезий | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 80 | <9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 200 | 2,633±0,143 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цианиди | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,01 | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | - | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |

**Резултати от изпитване на подземни води I-во полугодие – Протокол от изпитване №0395/13.04.2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Ед. мярка** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземните води, съглано КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво |  | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | - | - | Веднъж на шест месеца |  |
| Активна реакция | pH единици | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | ≥6.5 и ≤9,5 | 7,61±0,16 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Електропроводимост | μs.cm-1 | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 2000 | 53,3±2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Обща твърдост | mg∑qv/1 | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 12 | <1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Перманганатна окисляемост | μgO2/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5.0 | 5,38±0,13 | Веднъж на шест месеца | Да (леко надвишение в рамките на допустимата грешка) |
| Амониев йон | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,50 | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрати | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 50,0 | <0,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрити | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,50 | 0,069±0,004 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Сулфати | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 250 | 5,37±0,23 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 250 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Фосфати | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,50 | <0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Флуориди | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5,0 | <0,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цинк | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5,0 | <0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Живак | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 1,0 | <0,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Кадмий | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5,0 | <1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Мед | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 2,0 | <0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Никел | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 20 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Олово | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 10 | <5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Селен | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 10 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 10 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Алуминий | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 50 | 21,2±0,3 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 200 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Манган | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 50 | <10,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Калций | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 150 | 6,48±0,95 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Арсен | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,05 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Магнезий | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 80 | <9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 200 | 2,691±0,039 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цианиди | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,01 | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | - | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |

**Резултати от изпитване на подземни води II-ро полугодие – Протокол от изпитване №1443/01.10.2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Ед. мярка** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземните води, съглано КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво |  | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | - | - | Веднъж на шест месеца |  |
| Активна реакция | pH единици | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | ≥6.5 и ≤9,5 | 7,60±0,16 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Електропроводимост | μs.cm-1 | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 2000 | 131,2±2,9 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Обща твърдост | mg∑qv/1 | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 12 | 1,03±0,03 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Перманганатна окисляемост | μgO2/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5.0 | 2,67±0,11 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Амониев йон | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,50 | 0,080±0,006 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрати | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 50,0 | 2,8±0,07 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрити | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,50 | 0,032±0,004 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Сулфати | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 250 | 9,34±1,06 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 250 | 6,75±0,78 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Фосфати | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,50 | <0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Флуориди | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5,0 | <0,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цинк | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5,0 | <0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Живак | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 1,0 | <0,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Кадмий | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 5,0 | <1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Мед | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 2,0 | <0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Никел | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 20 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Олово | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 10 | <5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Селен | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 10 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 10 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Алуминий | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 50 | 8,5±0,4 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 200 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Манган | μg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 50 | <10,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Калций | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 150 | 17,5±2,31 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Арсен | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,05 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Магнезий | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 80 | <9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 200 | 5,043±0,012 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цианиди | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | 0,01 | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | N 41034'27,1", Е 24037'09,0" | - | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |

**Резултати от изпитване на подземни води II-ро полугодие – Протокол от изпитване №1444/01.10.2018г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Ед. мярка** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземните води, съглано КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво |  | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | - | - | Веднъж на шест месеца |  |
| Активна реакция | pH единици | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | ≥6.5 и ≤9,5 | 7,85±0,16 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Електропроводимост | μs.cm-1 | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 2000 | 161,5±3,3 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Обща твърдост | mg∑qv/1 | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 12 | 1,17±0,04 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Перманганатна окисляемост | μgO2/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5.0 | 3,00±0,16 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Амониев йон | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,50 | 0,23±0,02 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрати | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 50,0 | 6,05±0,49 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нитрити | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,50 | 0,024±0,004 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Сулфати | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 250 | 10,34±0,79 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 250 | 8,21±0,83 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Фосфати | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,50 | <0,15\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Флуориди | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5,0 | <0,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цинк | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5,0 | <0,0103\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Живак | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 1,0 | <0,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Кадмий | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 5,0 | <1,1\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Мед | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 2,0 | <0,0083\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Никел | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 20 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Олово | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 10 | <5,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Селен | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 10 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 10 | <4,9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Алуминий | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 50 | 6,4±0,3 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 200 | <5\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Манган | μg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 50 | <10,3\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Калций | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 150 | 21,11±2,17 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Арсен | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,05 | <0,005\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Магнезий | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 80 | <9\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 200 | 6,757±0,032 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цианиди | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | 0,01 | <0,002\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | N 41033'58,4", Е 24037'34,9" | - | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |

**Таблица 11.1.1. Производствени отпадъци, образувани при експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Смолян, Чепеларе и Баните – гр.Смолян**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Временно съхранение на площадката** | **Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма** | **съответствие** |
| **Количества определени с КР (t/y)** | **Реално измерено** | **Количество определено с КР** | **Реално измерено** |
| **Утайки от физикохимично обработване, съдържащи опасни вещества** | **19 02 05\*** | **0.5** | **0** | **0.00000095** | **0** | **0** | **0** | **Да** |
| **Отпадъци от пясъкоуловители** | **19 07 03** | **0,5** | **0** | **0.00000095** | **0** | **0** | **0** | **Да** |
| **Отпадъци от други видове пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 13** | **19 08 14** | **5,6** | **0** | **0,000011** | **0** | **0** | **0** | **Да** |

**Таблица 11.1.2. Производствени отпадъци, образувани при експлоатацията на Инсталация за сепариране на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количества определени с КР (t/y)** | **Реално измерено (t/y)** | **Временно съхранение на площадката на 31.12.2018г.(t)** | **Транспортиране – собствен транспорт/външна фирма (t)** | **съответствие** |
| **Хартия и картон** | **19 12 01** | **2242** | **384,72** | **320,22** | **231,34** | **Да** |
| **Черни метали** | **19 12 02** | **300** | **412,02** | **410,7** | **236,42** | **Да** |
| **Цветни метали** | **19 12 03** | **300** | **14,02** | **26,04** | **15,62** | **Да** |
| **Пластмаса и каучук** | **19 12 04** | **3000** | **747,71** | **696,87** | **483,46** | **Да** |
| **Стъкло** | **19 12 05** | **1790** | **117,08** | **72,17** | **105,26** | **Да** |
| **Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06** | **19 12 07** | **766** | **0** | **0** | **0** | **Да** |
| **Минерали (например пясък, камъни)** | **19 12 09** | **150** | **0** | **0** | **0** | **Да** |
| **Горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци)** | **19 12 10** | **8550** | **5493,7** | **181,72** | **10879,06** | **Да** |
| **Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11** | **19 12 12** | **5300** | **8359,36** |  |  | **Не – надвишено е количеството на депонираните отпадъци, поради липсата на дробилка и сушилня в СИ, поради което RDF-едро се депонира** |
| **Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии** | **20 01 33\*** | **50** | **0** | **0** | **0** | **Да** |
| **Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти** | **20 01 35\*** | **55** | **0** | **0** | **0** | **Да** |
| **ОБЩО** |  | **22503** | **15528,6** | **1707,72** | **11951,16** | **Да** |

**Таблица 11.1.2. Производствени отпадъци, образувани при експлоатацията на Инсталация за сепариране на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Кол-во**  **съгл.КР [t/y]** | **Временно съхранение на 31.12.2018г.** | **Оползотворяване, преработване и рециклиране** | **Обезв**  **реждане** | **Образувани количества t/y** | **Име на външната фирма извършваща операция по оползотворяване/ обезвреждане** | **Съответствие** |
| **Хартия и картон** | **19 12 01** | **2242** | **320,22** | **Да- Условие 11.5.1** | **Не** | **384,72** | **предадени на „Надеж“ ООД, гр.Хасково, БУЛСТАТ:BG126144101, Решение №14-ДО-248-03/03.12.2018г., Решение № 14- РД-187-01/29.01.2018г. за дейности с отпадъци, регистация №845 за брокер и Решение № 14-РД-205-00/22.10.2018г. за транспортиране на отпадъци.** | **да** |
| **Черни метали** | **19 12 02** | **300** | **410,7** | **Да- Условие 11.5.1** | **Не** | **412,02** | **предадени на „Надеж“ ООД, гр.Хасково, БУЛСТАТ:BG126144101, Решение №14-ДО-248-03/03.12.2018г., Решение № 14- РД-187-01/29.01.2018г. за дейности с отпадъци, регистация №845 за брокер и Решение № 14-РД-205-00/22.10.2018г. за транспортиране на отпадъци.** | **да** |
| **Цветни метали** | **19 12 03** | **300** | **26,04** | **Да- Условие 11.5.1** | **Не** | **14,02** | **предадени на „Надеж“ ООД, гр.Хасково, БУЛСТАТ:BG126144101, Решение №14-ДО-248-03/03.12.2018г., Решение № 14- РД-187-01/29.01.2018г. за дейности с отпадъци, регистация №845 за брокер и Решение № 14-РД-205-00/22.10.2018г. за транспортиране на отпадъци.** | **да** |
| **Пластмаса и каучук** | **19 12 04** | **3000** | **696,87** | **Да- Условие 11.5.1** | **Не** | **747,71** | **предадени на „Надеж“ ООД, гр.Хасково, БУЛСТАТ:BG126144101, Решение №14-ДО-248-03/03.12.2018г., Решение № 14- РД-187-01/29.01.2018г. за дейности с отпадъци, регистация №845 за брокер и Решение № 14-РД-205-00/22.10.2018г. за транспортиране на отпадъци.** | **да** |
| **Стъкло** | **19 12 05** | **1790** | **72,17** | **Да- Условие 11.5.1** | **Не** | **117,08** | **предадени на „Надеж“ ООД, гр.Хасково, БУЛСТАТ:BG126144101, Решение №14-ДО-248-03/03.12.2018г., Решение № 14- РД-187-01/29.01.2018г. за дейности с отпадъци, регистация №845 за брокер и Решение № 14-РД-205-00/22.10.2018г. за транспортиране на отпадъци.** | **да** |
| **Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06** | **19 12 07** | **766** | **0** | **Да- Условие 11.5.1** |  | **0** |  | **да** |
| **Минерали (например пясък, камъни)** | **19 12 09** | **150** | **0** |  |  | **0** |  | **да** |
| **Горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци)** | **19 12 10** | **8550** | **181,72** | **Да-Условие 11.5.1** |  | **5493,7** | **предадени на „Надеж“ ООД, гр.Хасково, БУЛСТАТ:BG126144101, Решение №14-ДО-248-03/03.12.2018г., Решение № 14- РД-187-01/29.01.2018г. за дейности с отпадъци, регистация №845 за брокер и Решение № 14-РД-205-00/22.10.2018г. за транспортиране на отпадъци.** | **да** |
| **Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11** | **19 12 12** | **5300** | **0** |  |  | **3469,74** | **Депонирани в Клетка 3** | **да** |
| **Батерии и акумулатори, включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии** | **20 01 33\*** | **50** | **0** |  |  |  |  |  |
| **Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23, съдържащо опасни компоненти** | **20 01 35\*** | **55** | **0** |  |  |  |  |  |

***На вход***

| **код на отпадъка** | **наименование на отпадъка** | **приети количества (тонове)** |
| --- | --- | --- |
| **20 03 01** | Смесени битови отпадъци | **15529,68** |
|  |  |  |

***На изход***

| **третирани отпадъци** | **Общо количество (тонове)** |
| --- | --- |
| **Сепарирани и предадени отпадъци за рециклиране** | **840,76** |
| **Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, депонирани на Клетка 3** | **3469,74** |
| **Отпадъци негодни за сепариране депонирани на Клетка 3 /напр. текстил, гума,кожи, сгурия, пепел, пръст, пясък, килими, мокети, балатум /** | **4889,62** |
| **Горими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци), предадени на инсталация за третиране** | **10879,06** |

**Условие 11.2.1.1. Приети строителни отпадъци на площадката с цел извършване на дейност по оползотворяване**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **код на отпадъка** | **наименование на отпадъка** | **Кол-во**  **съгл.КР [t/y]** | **приети количества (тонове)** | **Съответствие** |
| **17 01 01** | **бетон** |  | **3,38** | **Да** |
| **17 01 02** | **тухли** |  | **0** | **Да** |
| **17 01 03** | **керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия** |  | **5,18** | **Да** |
| **17 01 07** | **смеси от бетон,тухли,керемиди,плочки,фаянсови и керамични изделия различни от упоменатите в 17 01 06** |  | **65,76** | **Да** |
| **17 03 02** | **асфалтови смеси,съдържащи други вещества,различни от упоменати в 17 03 01** |  | **14,30** | **Да** |
| **17 05 04** | **Почва и камъни различни от упоменатите в 17 05 03** |  | **0,00** |  |
| **17 05 06** | **Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05** |  | **1725,71** | **Да** |
| **17 09 04** | **смесени отпадъци от строителство и събаряне,различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03** |  | **155,72** |  |
| **20 02 02** | **Почва и камъни** |  | **0,00** |  |
| **общо за оползотворяване:** | | **4500** | **1970,02** | **ДА** |

**Съгласно Условие 11.6.2 през 2018 г. на територията на депото са приети отпадъци с код и наименование с цел тяхното обезвреждане както следва:**

| **код на отпадъка** | **наименование на отпадъка** | **приети количества (тонове)** |
| --- | --- | --- |
| **04 02 22** | **отпадъци от обработени текстилни влакна** | **40,76** |
| **10 01 01** | **сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)** | **0,30** |
| **12 01 05** | **стърготини, стружки и изрезки от пластмаси** | **487,74** |
| **12 01 15** | **утайки от машинно обработване, различни от упоменатите в 12 01 14** | **20,88** |
| **16 01 99** | **отпадъци, неупоменати другаде** | **8,3** |
| **19 08 02** | **отпадъци от пясъкоуловители** | **44,26** |
| **19 08 05** | **утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места** | **128,48** |
| **19 12 12** | **други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11** | **3469,74** |
| **19 12 12** | **Отпадъци негодни за сепариране депонирани на Клетка 3 /напр. текстил, гума,кожи, сгурия, пепел, пръст, пясък, килими, мокети, балатум /** | **4889,62** |
| **19 09 01** | **твърди отпадъци от първична филтрация и от решетки и сита** | **1,84** |
| **20 01 08** | **биоразградими отпадъци от кухни и заведения за обществено хранене** | **0,38** |
| **17 06 04** | **изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03** | **64,18** |
| **20 03 01** | **смесени битови отпадъци** | **2031,02** |
| **20 03 03** | **отпадъци от почистване на улици** | **368,54** |
| **общо за депониране:** | | **11555,92** |
|  | |  |
|  | |  |

**Таблица 8 Опазване на почвите**

През 2018 г. не е извършван собствен мониторинг на почви. Съгласно условие 13.2.2. от КР измерването се извършва на три години.

**Таблица 9 Аварийни ситуации**

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

**Таблица 10 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** |
| Няма | **Няма** | Няма | Няма | Няма | **Няма** |