**ОП „БКС”** ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ „БЛАГОУСТРОЙСТВО И КОМУНАЛНО СТОПАНСТВО” – ГРАД БОТЕВГРАД

Б О Т Е В Г Р А Д ГР. БОТЕВГРАД 2140, ПЛ. „ОСВОБОЖДЕНИЕ” № 13, тел: +359879496146, e-mail: [bks@botevgrad.org](mailto:bks@botevgrad.org)

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО 122/ 2006 г., АКТУАЛИЗИРАНО С РЕШЕНИЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА № 122 НО - ИО – А1/2014г.,**

**ПОПРАВЕНО С РЕШЕНИЕ НА ИЗПЪЛНИТЕЛНИЯ ДИРЕКТОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛНА АГЕНЦИЯ ПО ОКОЛНАТА СРЕДА**

**№ 122 НО - ИО – А1 – ТГ1 / 2016г.**

**на „РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ“ НА ОБЩИНИТЕ БОТЕВГРАД, ПРАВЕЦ И ЕТРОПОЛЕ“ – т.5.4 ОТ ПРИЛОЖЕНИЕ №4 КЪМ ЗООС**

**ЗА ПЕРИОДА 01.01.2022 г. - 31.12.2022 г.**

**гр. БОТЕВГРАД**

**Март 2023г.**

**СДЪРЖАНИЕ**

1. **Увод** Стр. 4
2. **Система за управление на околната среда** Стр. 8
3. **Използване на ресурси**
   1. Вода Стр. 16
   2. Енергия Стр. 19
   3. Спомагателни материали Стр. 20
4. **Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда**
   1. Доклад по европейския регистър за пренос на емисиите Стр. 23

на вредни вещества ( ЕРИПЗ)

* 1. **Емисии в атмосферата**
     1. Работа на инсталацията за изгаряне на биогаз Стр. 23
     2. Емисии от точкови източници Стр. 24
     3. Неорганизирани емисии Стр. 25
     4. Интензивно миришещи вещества Стр. 25
     5. Собствен мониторинг на вредните вещества във въздуха Стр. 26
  2. **Емисии в отпадъчните води**
     1. Работа на пречиствателното оборудване Стр. 28
     2. Документиране и докладване Стр. 29
     3. Емисионни норми Стр. 31
     4. Собствен мониторинг Стр. 33
     5. Документиране и докладване Стр. 34
  3. **Управление на отпадъците**
     1. Образуване на отпадъци Стр. 36
     2. Приемане на отпадъците за третиране Стр. 36
     3. Предварително съхраняване на отпадъци Стр. 38
     4. Транспортиране на отпадъци Стр. 41
     5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъците Стр. 41
     6. Обезвреждане на отпадъци Стр. 42
     7. Контрол и измерване на отпадъци Стр. 43
     8. Анализи на отпадъци Стр. 44
     9. Документиране и докладване Стр. 45
  4. **Шум** Стр. 48
  5. **Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**
     1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване Стр. 49
     2. Условия за мониторинг на почви Стр. 50
     3. Условия за мониторинг на подземни води Стр. 50
     4. Документиране и докладване Стр. 51
  6. **Предотвратяване и действия при аварии**  Стр. 52
  7. **Преходни режими на работа** Стр. 54

1. **Доклад по инвестиционната програма**  Стр. 55
2. **Прекратяване работата на инсталациите или части от тях** Стр. 55
3. **Речник на използваните съкращения** Стр. 57
4. **Подписване на Годишен доклад** Стр. 58
5. **Приложения**

Списък на Приложенията Стр. 59

Приложения Стр. 60

1. **УВОД**
   1. **Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексното Разрешително**

„Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе“ – т. 5.4 от Приложение №4 към ЗООС

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

Местност „Могилата“ в землището на с. Трудовец, ЕКАТТЕ 73256, община Ботевград, област - София

* 1. **Регистрационен номер на КОМПЛЕКСНОТО РАЗРЕШИТЕЛНО ( КР):**

Комплексно Разрешително: **№ 122 / 2006 г., актуализирано с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 - НО – ИО – А1/ 2014г., поправено с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122- НО – ИО – А1 – ТГ1/ 2016г.**

* 1. **Дата на подписване на КР:**
* **№ 122/ 2006г. 14.11.2006г.**
* **№ 122 – НО – ИО – А1/ 2014г. 12.05.2014г.**
* **122 – НО – ИО – А1 – ТГ1/ 2016г. 29.09.2016г.**
  1. **Дата на влизане в сила на КР :**
* **№ 122/ 2006г. 03.01.2013г.**
* **№ 122 – НО – ИО – А1/ 2014г. 12.05.2014г.**

**Оператор на инсталацията: Община Ботевград**

**Притежател на разрешителното**: **Община Ботевград**

**Собственик: Община Ботевград**

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

Община Ботевград

гр. Ботевград 2140; пл. „Освобождение“ № 13

тел. 0359 723 / 66 608; факс 0359 723/ 66635;

е-mail: [admin@mun.botevgrad.com](mailto:admin@mun.botevgrad.com)

* 1. **Лице за контакти :** инж. Йордан Тодоров АРБОВ – Директор

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

гр. Ботевград,пл. “Освобождение“ № 13; тел. 0898 658 062; факс 0359 723/ 66635;

е-mail: [bкs@botevgrad](mailto:bкs@botevgrad).org

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

Регионалното депо за неопасни отпадъци, обслужва общините Ботевград, Правец и Етрополе, като осигурява приемането на смесени битови отпадъци за тяхното обезвреждане чрез депониране.

С разрешение за ползване № СТ-05-2031/19.12.2012г. е образувано общинско предприятие, съгласно което от трети Януари 2013г. се въвежда в експлоатация Регионалното депо с оператор община Ботевград със седалище и адрес на управление – гр. Ботевград ПК 2140, пл. „Освобождение“ №13.

С Решение на общински съвет Ботевград № 281/ 30.12.2020г. се закрива Общинско предприятие „Регионално депо за неопасни отпадъци“ и експлоатацията се възлага на общинско предприятие „Благоустройство и комунално стопанство“ (ОП „БКС“ ) - Ботевград с адрес на управление: гр. Ботевград, ПК 2140, пл. „Освобождение“ №13. БУЛСТАТ: 0007760891526, директор инж. Йордан Тодоров Арбов. Промяната на юридическото лице е съгласувана с ИАОС и потвърдена с писмо с изх. № Кр – 107 от 14.01.2021г.

Регионалното депо се експлоатира от 03.01.2013г., съгласно Комплексно разрешително №122/2006г., актуализирано с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 - НО – ИО – А1/2014г., поправено с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 - НО – ИО –А1 – ТГ1/ 2016г.

На площадката на регионалното депо са изградени две клетки за обезвреждане на отпадъци чрез депониране - Клетка №1 и Клетка №2 за ТБО. В експлоатация е Клетка №1. Клетка №2 е на етап изкоп. За обезвреждане се приемат смесени битови отпадъци образувани от жителите, от туристическия бизнес, обществените служби и от работещите във фирмите на територията на общините Ботевград, Правец и Етрополе.

На площадката се извършва дейности на приемане на смесените битови отпадъци, претегляне, раздробяване и уплътняване.

Извършваме запръстяване на отпадъците след тяхното депониране.

Съгласно чл. 41а от ЗУО използваме система за видеонаблюдение и контрол на приеманите отпадъци и на процесите на тяхното депониране – местата за тяхното временно съхранение и постоянно депониране. Инсталирани са 2 камери - на входа, при постъпване на отпадъците на площадката, и четири камери за наблюдение на клетката, в която се извършва депониране на отпадъците. Системата осигурява непрекъснат 24 часов контрол на процесите и съхранение на записите за срок не по-малък от 6 месеца. Осигурен е отдалечен достъп до информацията на РИОСВ – София и Община Ботевград.

Прилага се система за измерване и съхранение на информацията за количеството и вида на отпадъка.

В клетката за обезвреждане на отпадъците работят съоръжения, осигуряващи разстилане на отпадъците, намаляване на обема и уплътняване на отпадъците. Депонирането на отпадъците се извършва на работни хоризонти. От 2022г. изграждаме пети работен хоризонт. С транспортна техника се осигурява почва и камъни за запръстяване. Нормалната дейност на клетката за обезвреждане на отпадъците се осигурява с дейността на наличния Ретензионен басейн за инфилтрирани води.

Инсталацията за изгаряне на сметищен газ не се използва все още, поради факта, че не е изградена система от вертикални и хоризонтални тръбопроводи за улавяне на метана от клетката, в която се извършва обезвреждане на отпадъците, поради факта, че не е достигнат последния работен хоризонт.

**Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция от дейността по приложение №4 към ЗООС** | **Капацитет**  **[ t ]**  **по КР** | **Капацитет**  **[t/24h]**  **по КР** | **Капацитет**  **[t/24h]**  **2022г.** | **Капацитет [ t ]**  **2022г.** | **Оценка за съответствие**  **Да/ Не** |
| Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе, включващо | 5.4 | 658 500 | 60.137 | **50.610** | **18 421.990** | Да |
| -Клетка №1; |  | 272 530 | 60.137 | **50.610** | **18 421.990** | Да |
| -Клетка №2. |  | 385 970 | - | **-** | **-** | - |

Резултатите, посочени в таблицата доказват, че са спазени изискванията на **Условие 4.1.** на Комплексното разрешително.

Производственият капацитет на инсталацията по години е представен в **Таблици 15** от Приложенията.

През 2022 г. са депонирани за обезвреждане **18421.990 t** отпадъци в Клетка №1. Количество - отпадъци за **24h - 50.610 t**, което количество не превишава капацитета на инсталацията за един ден, определен в Комплексното разрешително.

* 1. **Организационна структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда**

**инж. Йордан АРБОВ –** Директор Общинско предприятие „Благоустройство и комунално стопанство“ - Ботевград.

* 1. **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

Регионалното депо за неопасни отпадъци, обслужващо общините Ботевград, Правец и Етрополе е разположено на територията на **РИОСВ гр. София**.

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

Регионалното депо за неопасни отпадъци в община Ботевград е разположено на територията на **Басейнова Дирекция „Дунавски район“ с център гр. Плевен**.

1. **СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**
   1. **Структура и отговорности**

* За разпределение на отговорностите и изпълнение на У**словие 5.1.1.** **на КР** е определен персонала, който извършва конкретните дейности по изпълнение на условията на разрешителното, както и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.
* Изготвени са списъци в изпълнение на **Условие 5.1.2.** както следва:
* Персонала, който извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното;
* Лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

В изпълнение У**словие 5.1.3.** **на КР** – Списъците по **Условие 5.1.2.** **на КР** се съхраняват на площадката и се актуализират при всяка промяна на персонала/ лицата или отговорностите.

* 1. **Обучение**

Обучението на персонала е свързано със спазване на разработените инструкции и планове, изискващи се от КР, с тяхното прилагане и документиране на резултатите от всички дейности по условията в КР.

Разработена и е утвърдена годишна Програма за обучение на персонала за 2022г., включваща следните теми:

* Транспортиране на отпадъци;
* Анализи на отпадъци;
* Запръстяване на отпадъците;
* Външни посетители на площадката.

Проверка на ефективността от конкретното обучение се извършва чрез подходяща форма на оценка – практически изпит, събеседване или писмен изпит.

Анализ на обучението е извършено на 16 Декември 2022г. и е утвърден от Директора на предприятието.

Външни обучения на персонала са проведени от представителите на фирмата във връзка с експлоатацията и поддръжката на дизелов генератор и поддръжка и експлоатация на електронна везана „Бимко“ В 711.

* 1. **Обмен на информация**

Обменът на информацията се осъществява в две посоки, по вертикала и хоризонтала.

Информацията, отнасяща се до експлоатацията на депото по вертикала обхваща свеждането на решенията на компетентните органи, решенията на сдружението на общините, общински съвет – Ботевград и ръководството на предприятието до персонала на площадката, както и предоставянето на изискваната от тях информация.

Информацията по хоризонтала се извършва между персонала на площадката и е свързана с изпълнение на условията на комплексното разрешително, производствените задачи и прилагане на инструкциите, включваща:

* Годишните доклади - изискващата се информация по нормативната уредба за дейността на площадката се подготвят и предоставят в РИОС – София и Басейнова дирекция „Дунавски район“ гр. Плевен в определените срокове;
* Всички нови законови и нормативни документи от МОСВ и ИАОС и Държавен вестник се прилагат своевременно и в определените срокове;
* Информацията в НИСО се представя в определените срокове;
* В община Ботевград е предоставена документация за начина на експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе“, за постъпилите отпадъци и проведения собствен мониторинг от Акредитирани лаборатории. Информацията е достъпна за населението.
* Протоколи от измервания на Акредитирана лаборатория се представят в съответните срокове на контролните органи, съгласно нормативната уредба;
* В регионалното депо за неопасни отпадъци се поддържа и съхранява актуален списък с отговорните лица за изпълнение на условията на **КР,** с имена, длъжност, местоположение на работните места, телефоните и други възможни начини за свързване с тях, и на персонала отговорен за изпълнение на **Условие 5.3. на КР**.
  1. **Документиране**
* Актуалната документация и актуален списък на нормативната уредба по околната среда, които се отнасят до работата на инсталацията се съхраняват на хартиен и електронен носител на площадката, с което се изпълнява **Условие 5.4.1. на КР**;
* Инструкциите и прилежащата документация се съхраняват на площадката на Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе, с което се изпълнява **Условие 5.4.2 на КР;**
* Инструкциите, наличната техническа документация и нормативни документи се съхраняват и предоставят на работниците, като за целта се записват в Дневник за разпространение на документи с външен и вътрешен произход, с което се изпълнява **Условие 5.4.3. на КР.**
  1. **Управление на документите**

В изпълнение на **Условие 5.5. на КР –** всички актуални документи, свързани с изпълнение на условията на **КР** се намират на разположение на персонала който ги прилага;

* Всички инструкции се съхраняват на площадката на Регионалното депо за неопасни отпадъци и се представят при поискване от компетентните органи**;**
* Всички документи са с идентификационен номер и се актуализират при промяна в нормативната база или промени извършени в работата и управлението на инсталациите;
* Документите с изтекъл срок се архивират, като за целта се записват в Дневник за архивиране.
* Невалидните документи се изземват от всички абонати и унищожават от комисия, назначена със Заповед от Директора на предприятието.
* Прилага се инструкция за актуализиране на документите, в съответствие с нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията
  1. **Оперативно управление**

Съгласно **Условие 5.6.1. на КР** са изготвени, утвърдени и прилагат писмени инструкции за експлоатация и поддръжка на депото, изисквани от **КР**. Инструкциите се съхраняват на достъпни, защитени от повреждане и похабяване места на площадката и се предоставят при поискване от компетентните органи.

* 1. **Проверка и коригиращи действия ( Условие 5.7 на КР)**

**Съгласно условие 5.7.1.** **на КР** са изготвени и се прилагат Технологични инструкции, План и График за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно изискванията на **КР.**

**Съгласно Условие 5.7.2 на КР -**  Спазват се инструкциите за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното. При установени несъответствия сме предприемали съответните коригиращи действия.

**Съгласно Условие 5.7.3 на КР** - В регионалното депо е разработена и се прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемането на съответните коригиращи действия, включващи и управлението на Околната среда.

**Съгласно Условие 5.7.4. на КР** – Прилагаме писмена инструкция за периодична оценка на нови нормативни разпоредби, свързани с работата на инсталацията и уведомяване ръководството за предприемане на необходимите действия за постигане на съответствие, с тези нормативни разпоредби.

* 1. **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации ( Условие 5.8 на КР)**

В изпълнение на **Условие 5.8.1. на КР** – Не са възникнали аварийни ситуации, които да застрашават околната среда и здравето на хората.

През 2022г. са преразгледани инструкциите за работа на технологичното/ пречиствателно оборудване, Аварийния план и Плана за собствена оценка на екологични щети. Актуализация не е извършена, поради липсата на обективни обстоятелства.

В изготвения План за действия при бедствия и аварии са посочени начините за предотвратяване/ ограничаване на замърсяването на околната среда, предотвратяване/ намаляване на имуществени щети и опазване здравето на хората, уведомяване на съответните компетентни органи, методите за почистване след авария, и обезвреждане на отпадъците от аварията.

В изпълнение на **условие 5.8.2. на КР** - прилагаме писмена инструкция за аварийно планиране и действия при аварии, която включва:

* Списък на опасните вещества които се съхраняват и образуват в резултат на експлоатацията на инсталациите, които ще окажат неблагоприятно въздействие върху околната среда при авария;
* Определяне на възможните аварийни ситуации и начините на действие, с цел защита живота и здравето на хората, и опазване на околната среда;
* Определяне на причините, довели до аварията и предприемане на коригиращи действия;
* Определяне на необходимите технически средства за оповестяване на аварията, тяхната поддръжка, разположение, редовната им проверка и поддържане в изправност;
* Определяне на персонала, отговорен за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия при аварии, сборните пунктове и пътищата за извеждане на хората;
* Определяне на необходимите средства за лична защита на работещите, тяхната проверка и поддръжка;
* Определяне на средствата за противодействие на възможни аварии, както и местата за тяхното разполагане и поддръжка в изправност;
* Актуален списък с определените лицата, техните длъжности, телефони и адреси, отговорни за изпълнение на действията, предвидени в Плана за действия при аварии.
  1. **Документиране ( Условие 5.9. на КР )**

Всички записи регламентирани в технологичната и техническа документация на Регионалното депо се водят редовно и са на разположение на изпълнителите и компетентните органи.

В изпълнение на **Условие** **5.9.1. и 5.9.2.на КР** – Всички резултати от наблюдението и измерването на емисионните и технически показатели, от оценката на съответствието им с изискванията на комплексното разрешително и коригиращите действия се регистрират в дневници, протоколи и други записи, съхраняват се, и показват при поискване от компетентните органи.

Причините за установените несъответствия, както и предприетите коригиращи действия, се документират и съхраняват.

В изпълнение на **Условие 5.9.3. на КР** – през 2022г. е извършен преглед на инструкциите за работа на технологичното и пречиствателното оборудване на площадката. Актуализация не е извършена, поради настъпили изменения. При възникнали неотложни промени, актуализацията се извършва незабавно. Информацията се съхранява по реда за управление на документите с вътрешен произход.

В изпълнение на **Условие 5.9.4. на КР** – Изготвен е и се съхранява Списък с разработените документи, доказващи съответствието с Комплексното разрешително.

В изпълнение на **Условие 5.9.5. на КР** – Прилагаме инструкция и документираме резултатите от периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби, свързани с работата на инсталациите, както и за информиране на ръководния персонал за предприемане на необходимите действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

* 1. **Докладване ( Условие 2.10. на КР )**

В изпълнение на **Условие 5.10.1. на КР** – Ежегодно, в определения срок представяме на хартиен и електронен носител, Годишен доклад по околната среда, разработен съгласно „Методика за реда и начина за контрол на комплексни разрешителни и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е издадено комплексното разрешително“, в РИОСВ – София и Басейнова дирекция „ Дунавски район“ - гр. Плевен.

Съгласно чл. 23, ал.1 и ал. 4 от 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 публичните регистри, Годишните отчети за предходната година представяме в НИСО в съответните срокове - до 10 Март на текущата година.

Съгласно **Условие 5.10.2. на КР** – При поискване от компетентните органи сме предоставяли допълнителна информация във връзка с изпълнение на условията в Комплексното разрешително.

**2.11.Актуализация на системата за управление на околната среда ( Условие 5.11 на КР)**

За разглеждания период не е извършвана актуализация на СУОС на Регионално депо за неопасни отпадъци , обслужващо общините Ботевград, Правец и Етрополе – гр. Ботевград, поради факта, че не са настъпили промени.

С настоящето Комплексно разрешително в Регионалното депо се прилага системата за УОС, която отговаря на посочените в разрешителното изисквания. Определени са отговорните лица на дейностите за изпълнението в него. Поддържа се актуален списък на определените отговорни лица, който се предоставя при поискване от компетентните органи.

Персоналът, изпълняващ конкретните задачи на условията на **КР** има необходимата квалификация и компетентност, придобити на основата на предишен опит и обучение.

* 1. **Уведомяване ( Условие 7 на КР)**

В изпълнение на **Условие 7.1. на КР –** Притежателят на настоящето разрешително не е уведомявал Областният управител, Кмета на община Ботевград, Директора на РИОСВ и органите на Гражданска защита, „Противопожарна безопасност и защита на населението“ –(ПБЗН) и Басейнова дирекция „ Дунавски район“ за замърсяване на подземни и повърхностни води, при всички случаи на замърсявания, които са в нарушение на всеки нормативен акт и настоящото Комплексно разрешително, поради факта, че такива няма за отчетния период.

В изпълнение на **Условие № 7.2. на КР** – Резултатите от мониторинга на определените в условията на разрешителното (подземни води, смесен поток отпадъчни води, шум в околната среда и емисии на вредни газове, изпускани в атмосферата от неподвижни източници) са предоставени в РИОСВ – София и Басейнова дирекция „Дунавски район“.

В изпълнение на **Условие 7.3. на КР** – През 2022г. няма планирана и не е извършвана промяна в работата на инсталацията, и по тази причина не сме информирали МОСВ, БД „Дунавски район“ – гр. Плевен и РИОСВ - София.

В изпълнение на **Условие 7.4 на КР** – Информацията по **Условие 7.1 и Условие 7.2** **на КР** е включена в ГДОС за 2022 г.

В изпълнение на **Условие 7.6. на КР** – в МОСВ и РИОСВ не сме представили копие от документа за въвеждане в експлоатация на обекта, след приключване на приемните изпитания, поради липса на такива за отчетния период.

В изпълнение на **Условие 7.7., Условие 7.8. и Условие 7.9. на КР** не сме информирали съответните компетентни органи, при съществуване на непосредствена заплаха за екологични щети, настъпили екологични щети и причините за тях, както и при аварийни и други замърсявания, поради липса на такива за отчетния период.

**3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ**

**3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА**

В изпълнение на **Условие 8.1.1. на КР** – Регионалното депо се захранва с вода от градската водопроводна мрежа, на база актуален Договор № 19901960/08.01.2021г. с „Водоснабдяване и канализация“ ЕООД – София, като спазва условията в него.

В изпълнение на **Условие 8.1.2. на КР** – За отчетния период няма превишаване на разрешеното количество вода за производствени нужди, както е видно от **Таблица 3.1. от ГД.**

**Общо количество изразходвана вода за 2022г. – 233 m3.**

Годишната норма на ефективност при употреба на вода през 2022г. **0.0126 m3/ t** депонирани отпадъци, не превишава годишната норма за ефективност, посочена в **КР**.

**Таблица 3.1. ( по Условие 8.1.2. от КР)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Източник на вода** | **Годишна норма на ефективност при употреба на вода, съгласно КР,**  **[m3/t отпадъци]** | **Годишна норма на ефективност при употреба на вода,**  **[m3/ t отпадъци]**  **2022 г.** | **Съответствие**  **( Да / Не )** |
| Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе | ВиК мрежа Градски водопровод | 0.0394 | **0.0126** | Да |

От таблицата се вижда, че годишната норма на ефективност при употреба на вода за производствени цели за един тон депонирани за обезвреждане отпадъци през 2022г. е по- малка от годишната норма на ефективност, съгласно **КР**.

Годишната норма на ефективност при употреба на вода през годините на експлоатация е представена в **Таблица 15А** от Приложенията.

В изпълнение на **Условие 8.1.3. на КР** – Притежателят на настоящето разрешително прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на машина за измиване на контейнери. Данните се отразяват в дневниците за поддръжка и експлоатация на машина за измиване на контейнери и автомобили „ КERHER“. През отчетния период е извършен мониторинг за проверка техническото състояние на машината както следва:

* Седмичен мониторинг – 29;
* Месечен - 8 ;
* Годишен – 2.

Експлоатацията е извършвана във връзка с потребностите, като през отчетния период машината е използвана основно за измиване на транспортните средства на площадката. Контейнерите за отпадъци са извадени от употреба, отпадъците се транспортират само със сметовозни коли.

Съхраняваме дневниците и ги предоставяме на компетентните органи при поискване.

В изпълнение на **Условие 8.1.4. на КР** – С цел предотвратяване на аварии и своевременното им отстраняване при тяхното възникване, притежателят на настоящето разрешително прилага утвърдена инструкция за периодична проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа. Мониторингът извършваме един път месечно и резултатите са регистрирани в Дневник „Проверка на водопроводната мрежа“.

През годината са извършени 12 бр. наблюдения. Несъответствия са установени – теч на смесителна батерия в битово помещение и тоалетно казанче в сграда КПП. Ремонтните дейности на водопроводната мрежа на площадката са извършвани своевременно.

В изпълнение на **Условие** **8.1.5.1. на КР** - Количеството на използваната вода на площадката се отчита, чрез измервателно устройство във водомерна шахта на входа на депото, един път месечно. Резултатите от мониторинга се отразяват в Дневник. За 2022г. – са регистрирани 12 записа.

В изпълнение на **Условие 8.1.5.2. на КР** – Притежателят на настоящето разрешително прилага инструкция за изчисляване разхода на вода за производствени цели - за технологичното оборудване – машина за измиване на контейнери, басейн за подготовка на дезинфекционен разтвор за гумите на сметовозните коли и др. транспортни средства; за оросяване на транспортният път срещу запрашване, за измиване на пътя и пешеходните пътеки към него, почистване на транспортните средства.

Месечните количества за разхода на вода документираме в Дневник „Мониторинг на вода“

**Обобщените данни за 2022г. са следните:**

* Годишна консумация на вода за производствени нужди на инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС – **233 m3 / y.**
* Годишна норма на ефективност при употреба на производствена вода за инсталацията **– 0.0126 m3 / t депонирани за обезвреждане отпадъци**;
* Стойност на годишната норма за ефективност при употреба на производствена вода за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС за 2022г. – **375.13 лв.; 0.020 лв. / t депонирани за обезвреждане отпадъци**.

В изпълнение на **Условие 8.1.5.3.** – Прилагаме и сме показвали инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди при работа на инсталацията, с определените количества в разрешителното. Резултатите отразяваме в дневник „Мониторинг на вода“.

В изпълнение на **Условие 8.1.5.4. на КР** – Прилагаме инструкция за документиране на резултатите от мониторинга на водопроводната мрежа. През отчетния период неизправности са установени и са извършвани ремонтни дейности. Отстранени са теч на тоалетно казанче в сграда КПП и теч на смесителна батерия в битови помещения.

В изпълнение на **Условие 8.1.5.5. на КР** – Съхраняваме информацията за експлоатация и поддръжка на машината за измиване „КERHER“ HDS 7/ 16C, която предоставяме при поискване от компетентните органи.

**3.2 ЕНЕРГИЯ ( Условие 8.2 на КР)**

В изпълнение на **Условие 8.2.1.1. на КР –** годишната норма на ефективност при употреба на електроенергия не превишава стойността посочена в **КР.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/ топлоенергия** | **Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия, съгласно КР [ MWh/t депонирани отпадъци ]** | **Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия**  **MWh/t депонирани отпадъци]**  **2022г.** | **Съответствие**  **( Да / Не )** |
| Електроенергия | 0.0089 | **0.0011** | Да |

Годишната норма на ефективност при употреба на електроенергия по години е представена в **Таблица 15В** от Приложенията.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| В изпълнение на **Условие 8.2.2.1. на КР** – Потреблението на електроенергия се отчита по фактури. В регионалното депо се прилага Инструкция за изчисляване на изразходваните количества електроенергия, изразени като обща месечна ефективност за площадката; месечна ефективност при употреба на електроенергия за единица депониран отпадък и годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия за един тон отпадък. Изразходваните количества електроенергия се отчитат и се документират в дневник „Използване на енергия“.  Потреблението на електроенергия в Регионалното депо за неопасни отпадъци- Ботевград се регулира с Договор за предоставяне на достъп и пренос на електрическа енергия през разпределителната мрежа № 1203971215/ 18.01.2021г. от „ ЧЕЗ РАЗПРЕДЕЛЕНИЕ БЪЛГАРИЯ“ АД гр. София област и се отчита на измервателно устройство, отбелязано в Приложение ІІ.4.2 - І от Заявлението за издаване на **КР**.  Изготвена, утвърдена е и се прилага Инструкция за отчитане и изчисление на изразходваните количества електроенергия, които за 2022г са като следва:   * Консумация за 2022 г. за инсталациите по **Условие 2** на КР, попадаща в обхвата на Приложение №4 от ЗООС - **19.502 MWh;** * Годишна норма на ефективност при употреба на електроенергия   за инсталацията – **0.0011** **MWh** / t депонирани за обезвреждане отпадъци;   * Стойност на годишната норма на ефективност при употреба на ел. енергия за инсталацията по **Условие 2** на КР, попадаща в обхвата на Приложение №4 от ЗООС - **13491.41 лв.;** **0.7324 лв**. / един тон отпадъци .   В изпълнение на **Условие 8.2.2.2. на КР** – Утвърдена е и се прилага инструкция за установяване съответствието на измерените /изчислени количества електроенергия, с количествата за инсталацията по **Условие 8.2.1.1.** **на КР**. Несъответствия не са установени.  В изпълнение на **Условие 8.2.2.3.** **на КР** – Документираме резултатите от експлоатацията и поддръжката на основните консуматори на електроенергия – помпена станция за инфилтрирани води, машина за измиване на контейнери, осветление на площадката. |  |  | |  |
|  |  |  |

**З.З. СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ**   
  
**Таблица 3.3.1. – Използване на суровини**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество, съгласно КР** | | **Количество за един тон отпадъци,**  **съгласно КР** | | **Употребено годишно количество**  **2021г.** | | **Съответствие**  (Да/не) | |
| - | - | | - | | - | | - | |
| За дейността на площадката суровини не се използват.  **Таблица 3.3.2. - Използване на спомагателни материали** | | | | | | | | |
| **Спомагателни материали** | | **Годишно количество, съгласно КР** | | **Количество за единица депониран отпадък, съгласно КР** | **Употребено годишно количество от 01.01.2022г. до 31.12.2022г.** | **Количество за единица депониран отпадък [l/ t отпадък]; [ брой таблетки/ t отпадък]** | | **Съответствие**  **Да/не** |
| Дезинфектант:  – Натриев хипохлорит;  -Клодан Д | | -  - | | -  - | **72.5 l**  **135 бр. таблетки** | 0.0039 l  0.0073 бр. таблетки | | -  - |

|  |
| --- |
| Като спомагателни материали за дезинфекция през отчетния период сме използвали дезинфекционни средства Натриев хипохлорит и „Клодан Д“ за водата в басейна през който преминават автомобилите. Използваните количества за отчетния период са: |
| * Натриев хипохлорид 72.5 литра; количество за един тон депонирани за обезвреждане отпадъци – 0.0039 литра. * Клодана Д – 135 брой таблетки; количество за един тон депонирани за обезвреждане отпадъци – 0.0073 бр. таблетки. |

Ротирането на дезинфектантите сме извършвали през шест месеца.

Натриевият хипохлорит е в течна форма, в пластмасови опаковки. Съхранението и употребата извършваме, съгласно указанията в Информационния лист за безопасност.

„Клодан Д“ е в таблетна форма. Таблетките са поставени в пластмасова опаковка. Съхранението и употребата извършваме, съгласно указанията в Информационния лист за безопасност.

**Таблица 3.3.3. – Използване на горива**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Горива** | **Годишно количество, съгласно КР**  **[ l/y ]** | **Количество за един тон отпадък, cъгласно КР [l/t]** | **Количество 2022г.**  **[ l/y ]** | **Количество за един тон депониран отпадък 2022г. [l/t]** | **Съответствие**  **Да/Не** |
| Дизелово гориво | - | - | **23768.920** | **1.2902** | - |

На площадката дизеловото гориво се използва за:

- Комбиниран багер – за разстилане и запръстяване на отпадъците в клетката за обезвреждане;

- Компактор – за раздробяване и уплътняване на отпадъците;

- Дизелов генератор – осигурява нормална работа на площадката при спиране на ел. захранването от електро - разпределителната мрежа.

Изразходваното количество дизелово гориво през 2022г. е 23768.920 литра; количеството за един тон депонирани за обезвреждане отпадъци – 1.2902 l/t депонирани отпадъци. Стойност на годишната норма на ефективност при използване на дизелово гориво за 2022г. – 70490.620 лв.; 3.8264 лв./ t депонирани отпадъци.

Съгласно **Условие 8.3.1.1.1. на КР** – Съхраняваме на площадката и при поискване сме представяли информационни листа за безопасност на използваните спомагателни материали.

**Съгласно Условие 8.3.1.1.2. на КР –** Условията на съхранение за всеки вид опасни химически вещества и смеси, и спомагателни материали са съгласно чл. 4б от Закона за защита на вредното въздействие на химичните вещества и смеси, и Наредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси от 7 юни 2011г., изм. и доп. ДВ бр. 10 от 5 февруари 2021г.,както следва:

* Спомагателните материали за дезинфекция са в оригинала опаковка. Дезинфектантите се съхраняват в оригинална пластмасова опаковка, с ясна и четлива маркировка, в закрито помещение, защитено от влиянието на пряка слънчева светлина, на идентифицирано място, без опасност от смесване с други вещества, и повреждане.
* Горивата се доставят в здрави, добре затварящи се метални варели и се зареждат в машините и дизеловия генератор, непосредствено след доставката им. Празните/ оборотни опаковки се съхраняват на площадката.
* Масла и греси се съхраняват на определени за целта места в помещение „Гараж“. Опаковките са с ясна маркировка, защитени от пряка слънчева светлина, на идентифицирано място.
* Съгласно **Условие 8.3.1.2. на КР** – Съхраняваме спомагателните материали в оригинални опаковки, в склад, посочен в Приложение ІІ.4.3-1 ( „Гараж“ ) от Заявлението. Помещението е масивна, покрита сграда с бетонна основа, бетонни стени и без връзка с канализацията, с възможност за проветряване. Не се съхраняват опаковки с нарушена цялост.

В изпълнение на **Условие 8.3.1. и Условие 8.3.2.1. на КР** – Прилагаме утвърдена писмена инструкция за поддръжка и периодична проверка на площадката за съхранение на спомагателните материали с експлоатационните изисквания, и условията на разрешителното. Резултатите от мониторинга се регистрират в Дневник „ Проверка съхранението на Спомагателни материали“. През 2022г. сме извършили 12 проверки. При мониторинга не са установени несъответствия.

В изпълнение на **Условие 8.3.3.1. на КР** – За разглеждания период са извършени проверки както следва:

* Натриев хипохлорит – 12 проверки;
* Клодан Д – 12 проверки;
* Дизелово гориво – 12 проверки;
* Масла и греси – 12 проверки.

В изпълнение на **Условие 8.3.3.2. на КР** – През отчетния период не са планирани и извършвани промени на мястото на съхранение на опасни вещества и спомагателни материали.

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

**4.1** **Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества /ЕРИПЗ/**

**Пределните норми на замърсителите във въздуха, във водите и в почвата са представени в Таблица 1 от Приложенията.**

**В изпълнение на условия 9.6.1.3 и 10.1.4.4 на КР –** Операторът въз основа на оценка на замърсителите от площадката в атмосферния въздух, почвата и в отпадъчните води докладваданни, определени чрез изчисления, на база собствени периодични измервания. Резултатите за 2022г. са представени в **Таблица 1** от Приложенията на **ГД**. Превишаване на нормите няма.  
**4.2. ЕМИСИИ В АТМОСФЕРАТА**

**4.2.1. Работа на инсталацията за изгаряне на биогаз**

В изпълнение на У**словие 9.1. на КР** – Изградена е инсталация за изгаряне

на пламък на биогаз, отделян от клетките за обезвреждане на отпадъците.

Инсталацията не се експлоатира, поради факта, че все още не е запълнена

Клетка №1 и не е изградена отвеждащата система за образувания газ от клетката.

Съгласно **Условия 9.1.1. на КР** – Разработена и утвърдена е инструкция за експлоатация и поддържане на оптимален режим на инсталацията за изгаряне на биогаз, и честота на мониторинга по време на експлоатация. При въвеждане в експлоатация на инсталацията за изгаряне на биогаз, и при необходимост, ще бъде актуализирана.

В изпълнение на **Условие 9.1.2. на КР** – Всички контролно – измервателни прибори, осигуряващи оптимален и безопасен режим на работа при въвеждане в експлоатация на инсталацията за изгаряне на биогаз, ще се поддържат в съответствие с инструкцията и техническата документация.

В изпълнение на **Условие 9.1.4. на КР** – При пускане в експлоатация на инсталацията за изгаряне на биогаз, ще се прилага разработената и утвърдена инструкция за съответствие на показателите на контролираните параметри с определените в техническата документация и **КР.** При установени несъответствия ще се анализират причините и предприемат съответните коригиращи и превантивни действия.

В изпълнение на **Условие 9.1.5. на КР** – След пускане в експлоатация на инсталацията за изгаряне на биогаз ще извършваме следното:

* Записите и диаграмите от мониторинга и съответствието на контролираните параметри с тези, посочени в **КР** ще се съхраняват и прилагат към месечния мониторинг и доклад, представяни в РИОСВ;
* При установени несъответствия на стойностите на контролираните параметри, с тези определени в **КР**, ще се извършва оценка и анализ на причините, и ще се предприемат съответните коригиращи и превантивни действия;
* Резултатите от мониторинга са неразделна част от ГДОС.

**4.2.2. Емисии от точкови източници**

В изпълнение на У**словие 9.2.1. 1. На КР** – Успоредно с депонирането на отпадъците изграждаме два вертикални газови кладенци в Клетка №1 за отвеждане на газовите емисии извън тялото на клетката с депонирани отпадъци.  
В изпълнение на У**словие 9.2.1. и Условие 9.2.1.3. на КР –** За времето на действие на **КР** извършваме депониране на отпадъците в Клетка №1, при което работните коти по профили не са достигнали последния работен хоризонт, над който следва да се извърши техническата и биологическата рекултивация. Не сме пристъпили към изграждането на хоризонтален газов дренаж, който да отвежда сметищния газ от вертикалните кладенци, събирателните хоризонтални и вертикални газоотвеждащи тръби, контролни шахти, в местата за свързване на хоризонталните и вертикалните газоотвеждащи тръби, до инсталацията за изгаряне на факел.

В изпълнение на **Условие 9.2.1.2 на КР -**  Вертикалните газоотвеждащи кладенци - Газов Кладенец №1 и Газов Кладенец №2 на Клетка №1, в която се извършва обезвреждане на отпадъците, изграждаме на разстояние 50 – 100 метра един от друг и от границите на клетката.

В изпълнение на **Условие 9.2.1.3. на КР -** Не е обект на докладване, поради факта, че не е изградена газоотвеждащата система.

Съгласно **Условие 9.2.2. на КР** - Не е изградена газоотвеждаща система и условието не е предмет на докладване за периода на отчет.

**Условие 9.2.3. на КР** е неприложимо за периода на експлоатация от 03.01.2013 г . до 31.12. 2022 г., тъй като не се е пристъпило към изграждане на цялостната газоотвеждаща система и не са обхванати газовите емисии на технологичните и вентилационни газове в изпускащо устройство №1 на Инсталация за изгаряне на биогаз от Клетка №1 и Клетка №2.

**4.2.3. Неорганизирани емисии**

По **Условие 9.3.1. на КР** – Газовите емисии на Клетка №1 и Клетка №2 не са подведени да изпускат в атмосферния въздух организирано вредните газове от тялото на депото през изпускащото устройство №1 на инсталацията за изгаряне на биогаз, поради факта, че не е достигнат последен работен хоризонт и не е изградена газоотвеждащата система от клетките за обезвреждане на отпадъци, до инсталацията за изгаряне на биогаз.

В изпълнение на **Условие 9.3.2. и 9.3.3. на КР** – Операторът е разработил инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии, мерки за предотвратяването и ограничаването им, и извършване на периодична оценка за спазване на мерките, установяване причините, и предприемането на коригиращи действия.

Изпълнението на инструкцията се документира в дневник „Неорганизирани емисии“. За отчетния период са извършени 12 проверки. Основните несъответствия, които са констатирани са наличие на пясък и разпилени отпадъци по транспортните пътища и тревните площи, затревени охранителни канавки, запрашеност на транспортните средства, което се дължи на характера на извършваната дейност, както и не запръстани отпадъци в клетката за депониране. Предприети са коригиращи действия – почистване на пътищата и тревните площи, охранителните канавки, почистване и измиване на транспортните средства, оросяване на транспортния път, запръстявне.

В изпълнение на **Условие 9.3.4 на КР –** Притежателят на **КР** оросява с производствена вода транспортния път и тротоари. Със свежа вода се оросяват отпадъците, които се депонират за обезвреждане. По този начин се ограничават причините за поява на неорганизирани емисии, включително на прах.

**4.2.4.** **Интензивно миришещи вещества**

В изпълнение на **Условие 9.4.1. на КР –** Операторът се стреми и осигурява всички дейности на площадката да се извършват по начин, който да ограничава разпространението на миризми извън границите на производствената площадка.

В изпълнение на **Условие 9.4.2. на КР –** Не са установени миризми по границите на площадката и района в близост до нея.

В изпълнение на **Условие 9.4.3. на КР -** Представили сме инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване / намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. Изпълнението на инструкцията се документира в Протокол на всеки два месеца. За периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г. сме извършили шест проверки. Установили сме несъответствия – незапръстени отпадъци и наличие на разпилени отпадъци по ограждащата мрежа и канавки. Предприети са мерки по тяхното своевременно събиране и депониране.

В изпълнение на **Условие 9.4.4. на КР** – извършваме запръстяване с почва и камъни на дневния работен участък с депонирани отпадъци, с изключение на периодите на снеговалеж, интензивни дъждове и силен вятър или липса на почва и камъни.

Газовете не са обхванати за пречистване и обезмирисяване, поради етапа на експлоатация на инсталацията.

В изпълнение на **Условие 9.5. на КР -** Предприетите мерки запръстяване на депонираните отпадъци, събиране на разпилените от вятъра отпадъци и оросяване, на този етап предотвратяват нарушаване на действащите норми за качество на атмосферния въздух.

По времето на действие на **КР** и за 2022 г. в община Ботевград не са постъпили жалби от граждани и юридически лица за наличие на неприятни миризми от площадката.

**4.2.5. Собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха**

Притежателят на комплексното разрешително в изпълнение на **Условие 9.6.1.1.** от него е извършвал собствени периодични измервания на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изходите на газови кладенци №1 и №2 на Клетка №1, всеки месец.

Извършени са 12 измервания на Контролен кладенец №1 ( КК 1) и 12 измервания на Контролен кладенец №2 ( КК 2) на Клетка №1. Измерванията са извършени в съответствие с изискванията посочени в **Таблица 9.6.1.1. на КР.** Отчетените стойности на вредните газове ( СН4, СО2, и Н2S ) , изпускани в атмосферата показват увеличение в сравнение с предходната година, кислорода е константна величина, стойности на водород не се отчитат.

Резултатите се представени в **Таблица №2** от Приложенията.

В изпълнение на **Условие 9.6.1.3. на КР** сме докладвали годишните количества на замърсителите ( kg / y) в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г., относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ ) – **Таблица №1.1** от Приложенията.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.1.** **на КР** - Протоколите, с резултатите от мониторинга на показателите на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферата от изходите на Газови кладенци №1 и №2 за 2022г. се съхраняват и при поискване се предоставят на компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.2. на КР –** Притежателят на настоящето разрешително документира и съхранява информацията за всички вещества като количество, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускане и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

В изпълнение на **Условие 9.6.2.3 на КР. –** Предотвратяването на неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества се извършва чрез контрол за спазването технологията на депониране на отпадъците, както и чрез периодично оросяване с производствена вода на тялото на депото и стопански двор, и спазване на инструкциите за хигиенни практики. Това се осъществява чрез периодичен мониторинг и резултатите се отразяват в Протокол.

През 2022 г. са извършени 6 бр. проверки за интензивно миришещи вещества и 12 бр. за неорганизирани емисии.  
В изпълнение на **Условие 9.6.2.4. на КР –** През периода няма постъпили и регистрирани оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

В изпълнение на **Условия 9.6.2.6. на КР** – Резултатите от ефективността на газоотвеждащата система не са обект на настоящия Годишен доклад, поради факта, че тя не е изградена в завършен вид.

В изпълнение на **Условия 9.6.2.7. на КР** – Информацията по **Условия 9.6.2.2, 9.6.2.3 и 9.6.2.4 на КР** се докладва всяка година.

**Условие № 9.6.2.6. и Условие № и 9.6.2.8. на КР** – не са обект на настоящия Годишен доклад, поради факта, че газоотвеждащата система не е изградена.

В изпълнение на **Условие 9.6.2.9. на КР** – Количествата на емитираните замърсители в атмосферния въздух за един тон депонирани отпадъци сме представили в **Таблица 1.2.** на Приложенията.

* 1. **. ЕМИСИИ В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ**

Данните за емисиите са представени в **Таблици 5** от Приложенията.

**4.3.1 Производствени отпадъчни води ( Условие № 10 на КР )**  
В изпълнение на **Условие 10.1. на КР -**  заустването на отпадъчните води се извършва в точка на заустване ( ТЗ № 6 ) в коригирано дере с координати: 420 55/ 57//  СШ; 230 48/ 27// ИД, обозначени в Приложение № І.Б.2.2.2 -1 от Заявлението, при спазване условията на **КР.**

**Работа на пречиствателното оборудване ( Условие 10.1.1 на КР )**  
В изпълнение на **Условие 10.1.1.1 на КР –** Експлоатираме:

* На площадката се експлоатират и поддържат пречиствателни съоръжения септична яма, филтрационни траншеи и хлораторна шахта на смесен поток отпадъчни води - производствени отпадъчни води от измиване на контейнери, басейн за дезинфекция гумите на транспортните средства и битово – фекални отпадъчни води от административните сгради,

и

* Ретензионен басейн за отпадъчните води от клетката за обезвреждане на отпадъците, обозначен в Приложение № І.Б.2.2.2-1 от Заявлението.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.1.1. на КР** – Пречиствателното съоръжение (ПС ) е въведено в експлоатация преди датата на пускане на инсталациите по **Условие 2 на** **КР**.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.2. на КР –** Прилагаме инструкция за експлоатация и поддръжка на ретензионния басейн , включваща контролираните технологични параметри за оптимална работа, оптималните стойности на всеки от контролираните параметри, честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри, вида на оборудването за мониторинг и необходимите резервни части. Съхраняваме информацията и сме я предоставяли при поискване на компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.2.1.** – Ретензионният басейн е пуснат в експлоатация към дата на пускане на инсталацията по Условие 2 на КР, на 02.01.2013г. преди датата на пускане в експлоатация на инсталацията ( 03.01.2013г. ). За отчетния период инфилтрирани води се събират от Клетка №1, в която се извършва обезвреждане на отпадъците чрез депониране.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.3. на КР –** Прилагаме и сме представили инструкция за поддържане на оптимална стойност на контролираните параметри, включително и резервното оборудване на пречиствателното съоръжение съгласно **Таблица 10.1.1.1. на КР**.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.3.1.** – Прилагаме инструкция за поддържане оптимална стойност на контролираните параметри на ретензионния басейн за инфилтрирани води, включваща списък на контролираните параметри, резервното оборудване и действията при аварийни ситуации.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.4. на КР** – Извършваме периодичен мониторинг на технологичните параметри на пречиствателното съоръжение. Резултатите отразяваме в дневник „Проверка на пречиствателни съоръжения и канализационна система“. През отчетния период сме извършили 12 проверки. Отчетените стойности не превишават предупредителните. Резултатите от мониторинга са посочени в **Таблица №3** от Приложенията, включваща списък на параметрите, резервното оборудване и действията при аварийни ситуации.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.5. на КР – П**рилагаме инструкция за контрол и съответствие на стойностите на контролираните параметрите на пречиствателното съоръжение и Ретензионен басейн за инфилтрирани води от клетките с депонирани отпадъци на площадката. Установяваме несъответствията и причините за тях, предприемаме съответните ефективни коригиращи и превантивни действия.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.5.2.** – Прилагаме инструкция за периодична проверка на канализационната система на площадката. Мониторинг извършваме един път месечно. Течове не са установени.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.6. на КР –** Прилагаме инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на работа на ретензионния басейн за инфилтрирани води. Извършваме периодичен мониторинг един път седмично. Резултатите от мониторинга се отразяват в дневник „Мониторинг на ретензионен басейн“.

Резултатите от мониторинга са представени в **Таблица №4** от Приложенията.

При извършеният мониторинг, за установените несъответствия са предприети съответните коригиращи действия – спиране притока на инфилтрирани води от клетката за обезвреждане на отпадъци към Ретензионен басейн при завишаване нивото им и интензивни валежи.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.7.1. на КР** – Прилагаме инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко от пречиствателните съоръжения, съгласно изискванията на **Условие 10.1.1.2. на КР** и на ретензионния басейн с определените оптимални стойности. Резултатите се отразяват в съответния дневник. При мониторинга са установени несъответствия през месец януари, които са резултат на ниските температури, което доведе до замръзване на инфилтрираните води и авария на помпата за рециркулация. Съхраняваме документацията и я предоставяме при поискване от съответния компетентен орган.

**4.3.2. Документиране и докладване**

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.1. на КР –** Съхраняваме на площадката писмена документация за контролираните параметри на пречиствателното оборудване. През отчетния период не са извършвани промени.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.1.1. на КР** – През отчетния период не е извършвана актуализация на документацията поради липса на обективно основание.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.2. на КР** – Съхраняваме на площадката писмена документация от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателното оборудване. През 2022г. сме извършили 12 проверки.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.3. на КР –** Съхраняваме на площадката писмена документация за съответствие на стойностите на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение с определените оптимални стойности. Несъответствия не са установени и не са предприемани коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.3.1. на КР** – Информацията от проведения мониторинг за съответствие на стойностите на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение с определените оптимални стойности, установените несъответствия и предприетите коригиращи действия, докладваме ежегодно в ГДОС.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.4. на КР** – Документирани са и се съхраняват резултатите от мониторинга за съответствие на стойностите на контролираните параметри на ретензионния басейн с определените оптимални стойности. През 2022г. са извършени 53 измервания. За установените несъответствия са предприети съответните коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 10.1.1.8.4.1. на КР** – Ежегодно докладваме резултатите от мониторинга за съответствието на стойностите на контролираните параметри на ретензионния басейн, с определените оптимални стойности, в ГДОС.

Извършен е анализ на инфилтрираните води на ретензионния басейн от Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ“ към „ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ“, гр. София. резултатите са отразени в протоколи за вземане на проби/ извадки – води № ХЛ 85Б/ 30.03.2022г.; № ХЛ 178Б - 1 / 17.06.2022г.; № ХЛ 286 Б/ 02.09.2022г.; № ХЛ 446 Б- 1/ 14.12.2022г. и Протоколи от изпитване № ХЛ 85Б/ 13.04.2022г.; № ХЛ 178Б-1 / 14.07.2022г.; № ХЛ 286 Б/ 21.10.2022г.; № ХЛ 446 Б- 1/ 11.01.2023г.– Таблици № 5.4 от Приложенията.

Съгласно Наредба №6/ 13.09.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци сме отчитали и регистрирали показателите:

* Температура ( минимална, максимална и в 14 h СЕТ );
* Количество на валежите;
* Скорост и посока на вятъра и
* Атмосферна влага ( в 14 h СЕТ );

на собствена метеорологична станция „Ventage PRO 2“.

Резултатите отразяваме в Дневник „Метеорологични данни“.

Измерените стойности на параметрите не се различават съществено от средните стойности за страната. Средните месечни стойности са посочени в **Таблица 5.4.5.** от Приложенията

**4.3.3. Емисионни норми – индивидуални емисионни ограничения ( Условие 10.1.2. на КР**  )

В изпълнение на **Условие 10.1.2.2. на КР –** Инфилтрираните води от тялото на клетката за депониране на отпадъци се събират в ретензионен басейн и чрез помпа, на принципа на рециркулация, се ползват за оросяване тялото на депото. Изходът към коригираното дере е прекъснат със спирателен кран и изхода на тръбопровода, отвеждащ към коригираното дере, е запечатен с бетон.  
  
В изпълнение на **Условие 10.1.2.3. на КР –** Представили сме и прилагаме инструкция за експлоатация и поддръжка на съоръженията към дренажната, оросителната система и ретензионния басейн.

В изпълнение на **Условие 10.1.2.4. на КР –** Извършено е заустване на смесен поток отпадъчни води – производствени и битово – фекални в коригирано дере , съгласно Разрешително за ползване на воден обект, издадено по реда на Закона за водите, при спазване на индивидуалните емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, посочени в **Таблица 10.1.2.4. на КР.**

Заустването е извършено в точка на заустване с определени географски координати ( **ТЗ №6** ), обозначена в приложение № І.Б.2.2.2-І от заявлението.

Определени са три точки за вземане на проби със съответните географски координати.

Вземането на проби и анализите се извършват от представители на Акредитирана лаборатория. Резултатите от изпитването се представят под формата на Протокол.

Индивидуалните емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води на площадката се определят при спазване на условията, посочени в **КР**.

**4.3.3.1. Точка на заустване : ТЗ №6** в коригирано дере с координати 420 55// 57// СШ; 230 48/ 27// ИД, обозначена в Приложение № І.Б.2.2.2.1 от Заявлението.

**4.3.3.2. Точки за вземане на проби:**

* **ТП №6 ( РШ №13 )** – след ПС с координати 420 55/ 55// СШ; 230 48/ 27// ИД, обозначена в Приложение № І.Б.2.2.2.1. от Заявлението.
* **ТП над депото**, срещу течението в коригирано дере с координати 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 48// ИД;
* **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води в коригирано дере, с координати 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 34// ИД.

**4.3.3.3. Източници на отпадъчни води**

Източниците на отпадъчните води са:

* Производствени отпадъчни води от измиване на контейнери и басейна за дезинфекция на гумите на транспортните средства;
* Битови и битово – фекални води от административна сграда и контролно – пропускателен пункт след ПС.

**4.3.3.4. Име на водоприемника**

Отпадъчните води са заустени в Коригирано дере (**ІІ категория водоприемник** ).

**4.3.3.5. Количество на заустваните отпадъчни води**

Отпадъчните води се приемат в коригирано дере със следните количества:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Мерна единица** | **Количество, съгласно КР** | **Количество за 2022г.** | **Съответствие** |
| Средно количество на ден | m3 / d | **5.0** | 0.638 | Да |
| Максимално количество на час | m3 / h | **0.4** | 0.027 | Да |
| Годишно количество | m3 / y | **864.0** | 233.0 | Да |

**4.3.3.6. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците – водни обекти, приемници на заустваните отпадъчни води**

В изпълнение на **Условие 10.1.3.1. и Условие 10.1.3.2. на КР** – Притежателят на разрешителното спазва инструкциите за работа с пречиствателните съоръжения, с цел да се предотврати нарушаването на категорията на водоприемника.

Съгласно **Условие 10.1.3.2. на КР** – През отчетния период няма възникнали аварийни ситуации и залпови изпускания на замърсяващи вещества в коригирано дере.

**4.3.4. Собствен мониторинг (Условие 10.1.4 на КР)**

В изпълнение на **условие 10.1.4.1 на КР** – Притежателят на настоящето разрешително извършва мониторинг на смесен поток отпадъчни води – производствени и битово - фекални, заустени в коригирано дере в точка на заустване с определените в **КР** координати:

* **ТЗ №6** в коригирано дере ( ІІ категория водоприемник) с географски координати: 420 55, 57,, СШ; 230 48/ 27// ИД

Мониторингът се извършва чрез анализ на показателите, съгласно **Таблица 10.1.4.1. на КР,** на смесен поток – производствени и битово-фекални отпадъчни води, от три точки на вземане на проби, със съответните географски координати, обозначени в КР по следния начин:

* **ТП №6 ( РШ № 13)** след ПС с координати 420 55, 55,, СШ; 230 48/ 27//, ИД;
* **ТП над депото**, срещу течението с координати 420 56/ 10,// СШ; 230 48, 48,, ИД;
* **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води с координати 420 56/ 10//СШ; 230 48/ 34// ИД.

Вземането на проби и анализите се извършват от Акредитирана лаборатория, с честотата посочена в **КР,** с валидирани български, европейски, и международни стандарти.   
  
В изпълнение на **Условие 10.1.4.2 на КР** – Количеството на заустения смесен поток отпадъчни, производствени и битово-фекални води, отчитаме един път месечно, чрез измервателно устройство монтирано на входа на тръбопроводите за производствена и питейна води, обозначено на Плана на площадката в Приложение № І.Б.2.2.2-1/1 от Заявлението. Измерените количества се регистрират в Дневник.

По **Условие 10.1.4.3.** – Прилагаме инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на емисиите на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, съгласно **Таблица 10.1.2.4.** с индивидуалните емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води – производствени и битово-фекални**.** Резултати за 2022г. са посочени в **Таблици №5** от Приложенията.

Установяваме причините за несъответствията и сме прилагали следните коригиращи действия:

* Спазваме инструкцията за проверка на канализационната система на площадката и изпълнение на процедурите за почистване, измиване и дезинфекция.

Няма аварийни ситуации и заустване на непречистени води и инфилтрирани води в коригираното дере.

Изходът към дерето на ретензионния басейн за инфилтрирани води е запечатен с бетон.  
В изпълнение на **Условие 10.1.4.4. на КР –** Докладваме изчислените годишни емисии на замърсители в отпадъчните води, съгласно изискванията на Регламент 166/2006 г. – Европейски регистър за пренос на замърсители ( ЕРИПЗ ).

В изпълнение на **Условие 10.2. на КР** – Притежателят на разрешителното ежегодно към 30.01. или друг срок, определен в нормативен документ, на текущата година заплаща такса за заустване на отпадъчни води в повърхностни води за предходната година, съгласно чл. 194б,ал.1 от Закона за водите, изчислена съгласно Тарифата, приета с ПМС от 29.12.2016г., обн. ДВ бр.2 от 06.01.2017г., в сила от 01.01.2017г., по чл. 16, ал.1. Информацията представяме в БД „Дунавски район“ с център гр. Плевен, по образеца утвърден със Заповед № РД – 758 от 12.12.2018г. на Министъра на МОСВ и обявен на интернет страницата на МОСВ и БД (Декларация №7).

**4.3.5. Документиране и докладване**

Съгласно **Условие 10.3.1. на КР -** документираме резултатите от собствения мониторинг на показателите за качество на отпадъчните води по **Условие 10.1.4. на КР**.

В изпълнение на **Условие 10.3.2. на КР** – Притежателят на настоящето разрешително е извършил 4 пъти ( един път на тримесечие) Собствени периодични измервания за установяване съответствието на показателите за качество на отпадъчните води, с определените в **Таблица 10.1.1.4 на КР.**

В изпълнение на **Условие** **10.3.3. –** През отчетната годинапоради факта, че през месец Юни не се констатира отток и в трите точки, проби не са взети и анализ не е извършен. В точките за пробовземане над и след депото е констатирана липса на отток и през четирите тримесечия на отчетната година.

Извършен е анализ на инфилтрираните води на ретензионния басейн от Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ“ към „ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ“, гр. София. резултатите са отразени в Протоколи № ХЛ 83Б-1/ 13.04.2022г.; №ХЛ 138Б / 16.06.2022г.; № ХЛ 286Б/ 21.10.2022г.; № ХЛ 399Б1/ 15.12.2022г. № ХЛ 466Б1-2/ 11.01.2023г. – **Таблици № 5.4** от Приложенията

Съгласно Наредба №6/ 13.09.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци сме отчитали и регистрирали показателите:

* Температура ( минимална, максимална и в 14 h СЕТ );
* Количество на валежите;
* Скорост и посока на вятъра и
* Атмосферна влага (в 14 h СЕТ )

на собствена метеорологична станция „Ventage PRO 2“.

Резултатите отразяваме в Дневник „Метеорологични данни“.

Измерените стойности на параметрите не се различават съществено от средните стойности за страната за отделните сезони на годината.

В изпълнение на **Условие** **10.3.4. –** Представили сме протоколи от изпитване № ХЛ 83Б-1/ 13.04.2022г.; №ХЛ 138Б / 16.06.2022г.; № ХЛ 286Б/ 21.10.2022г.; № ХЛ 399Б1/ 15.12.2022г. № ХЛ 466Б1-2/ 11.01.2023г. по определените в разрешителното показатели, за качество на смесен поток отпадъчни води. Мониторингът е извършван от Акредитирана лаборатория – Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ“ към „ПЕХЛИВАНОВ ИНЖЕНЕРИНГ“, гр. София. Резултатите от изпитванията са представени в **Таблици № 5.1; № 5.2. и № 5.3.** от Приложенията. През второ тримесечие на отчетната година не е извършен анализ на смесен поток отпадъчни води, поради липса на отток.

Съгласно **Условие 10.3.5. на КР** – Документираме и съхраняваме на площадката информацията за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители, представяме ги на контролните органи при поискване.

Съгласно **Условие 10.3.6 на КР –** Докладвали сме годишните количества на замърсителите в отпадъчните води за 2022г., посочени в Приложение ІІ на Регламент 166/ 2006г. на Европейския регистър за изпускане и преноса на замърсители ( ЕРИПЗ ) – **Таблица 5.6.** от Приложенията.

Съгласно **Условие 10.3.7. на КР** – Емитираните количества на замърсителите за 2022г. в отпадъчните води, съгласно **Таблица 10.1.4.1. на КР**, за един тон депонирани отпадъци са посочени в **Таблица 5.5.** от Приложенията.

**4.4.УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ ( Условие 11 на КР )**

Управлението на отпадъците се извършва съгласно действащото екологично законодателство и КР №122/2006г., актуализирано с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 – НО – ИО –А1 / 2014г., поправено с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 – НО – ИО –А1 – ТГ1 / 2016г.

За периода от **01.01.2022 г. до 31.12.2022г.** са приети за обезвреждане чрез депониране общо **18421.990 t, в т.ч. отпадъци с код и наименование:**

* **20 03 01**- смесени битови отпадъци - **18421.990 t**;

**4.4.1. Образуване на отпадъци (Условие 11.1. на КР)**

В изпълнение на **Условие 11.1.1. на КР -**  Отпадъците, образувани при експлоатацията на инсталацията, съгласно **Условие №2 на КР** не се различават по код и наименование от посочените в **Таблица № 11.1. на КР**; **Таблица 11.2. на КР**; **Таблица 11.3. на КР** и **Таблица 11.4. на КР**. Посочените количества не се превишават.

В изпълнение на **Условие 11.1.2. на КР –** Наредбата за управление на дейностите по отпадъците в община Ботевград се издава на основание чл. 22 ал.1 от ЗУО и чл.21 ал.1, и чл. 22 ал.4 от Закона за местното самоуправление и местната администрация. Наредбата е приета с Решение №25 / 28.02.2019г. на общински съвет Ботевград, изм. с Решение № 1481/ 06.12.2019г. на АССО, изм. с Решение № 1498/ 09.12.2019г. на АССО.

В изпълнение на **Условие** **11.1.3. на КР** - Притежателят на разрешителното прилага утвърдена инструкция за периодична оценка на съответствието на количеството образувани отпадъци, с определените норми в таблиците. Извършваме дневна, седмична, месечна и годишна оценка на съответствието. Оценка за съответствие на образуваните отпадъци през 2022г. с определените в **Таблица 11.1. на КР** и **Таблица 11.3. на КР** не можем да извършим, поради факта, че не са образувани.

**4.4.2. Приемане на отпадъците за третиране ( Условие 11.2. на КР )**

В изпълнение на **Условие 11.2.1. на КР –** На територията на площадката са приемани само отпадъци с код и наименование, посочени в условието на КР, с цел тяхното обезвреждане чрез депониране.

За периода от **01.01.2022г. до 31.12.2022г.** са приети общо **18421.990** тона отпадъци.

През отчетния период опасни 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

не са приемани за третиране на площадката.

В изпълнение на **Условие 11.2.1.1. на КР** – през отчетния период с цел оползотворяване са приети отпадъци с код и наименование:

* 17 05 04 – Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03,

в общо количество **2286.950 t** ( **0.124 t/ 1t** депонирани отпадъци), за периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г. Завишеното количество с 20.290t**,** спрямо разрешеното в **КР** се дължи на факта, че е завършен четвърти работен хоризонт и започнат пети работен хоризонт, за депониране на доставените за обезвреждане отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.2.2. на КР –** Приемането на отпадъците по **Условие 11.2.1. и Условие 11.2.1.1 на КР** се извършва по предварително уточнен график с доставчика на отпадъци и актуален договор с кметовете на общините, членове на сдружението за управление на отпадъците на общините Ботевград, Правец и Етрополе.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.1. на КР**- Приемането на отпадъците се извършва в съответствие с т.1.1., Раздел 1 на Приложение №1 от Наредба №6 от 13.09.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъците , и Становище на Директора на РИОСВ – София с изх. № 08-00-8540 / 07.04.2014г., на база извършано основно охарактеризиране на отпадъците.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.2. на КР -** Отпадъците се приемат на база следната информация:

* Данни за притежателя на отпадъците – име, адрес, телефон и лице за контакти;
* Код и наименование на отпадъците;
* Количество на отпадъците.

Приеманият отпадък по произход не е опасен, битов от населените места в трите общини – Ботевград, Правец и Етрополе.

Отпадъците са пластмасови опаковки от храна и напитки, полиетиленови опаковки от храни, битови отпадъци от населението на общините, негодни за консумация храни.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.3. на КР** – Извършваме проверка на място, при везната за претегляне на отпадъците и при освобождаване на сметовозната кола от отпадъците, в клетката за обезвреждане. Проверката включва:

* Визуална проверка на отпадъците и проверка с експресни методи за изпитване ( разтваряне във вода, изгаряне на пламък), с оглед установяване съответствието на отпадъка с документацията;
* Измерване на електронна везна;
* Отразяваме в „Отчетна книга, оформена по реда на Наредба №1 от 04.06.2014г., последно изм. и доп. ДВ бр. 82 от 1 Октомври 2021г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри. Отчетната книга се попълва хронологично един път седмично за всеки календарен месец и до 15 дни след изтичането му, като всеки запис се отразява по дата в НИСО.
* Писмено потвърждаване на приемането на всяка доставка отпадъци се удостоверява чрез издаване на „Кантарна бележка“, подписана двустранно от доставчика и оператора на везната за претегляне;
* Незабавно уведомяване на РИОСВ при направен отказ за приемане на отпадъци, когато не отговарят на условията на разрешителното или са обект на трансграничен превоз. През 2022г. има регистриран два случая на върнати от входа на площадката отпадъци за които са съставени Протоколи зя „Несъответствие на отпадъци“.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.4. на КР** – Няма доставка на отпадъци, които не се образуват редовно от един и същи процес, за отчетния период.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.5. на КР** – Прилагаме условието, поради факта, че приеманите отпадъци са основно Смесени битови отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.5.1. и Условие 11.2.2.6. на КР** – Приеманите отпадъци са такива, за които цялата необходима информация от основното охарактеризиране е известна и надлежно обоснована, и изпитването е практически неприложимо.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.6. на КР** – Опасни отпадъци не са приемани за третиране на площадката.

В изпълнение на **Условие 11.2.2.7. и Условие 11.2.2.7.1. на КР** – Предварителното третиране на отпадъците няма да допринесе съществено за намаляване на количеството или опасните свойства на отпадъците за намаляване риска за човешкото здраве и ограничаване на вредното въздействие върху околната среда, причинени от третирането на отпадъците през целия жизнен цикъл на депото.

В общините Ботевград и Правец се прилага предварително третиране на отпадъците - система за разделно събиране на отпадъците – пластмаса, хартия, метали и стъкло от смесените битови отпадъци.

**4.4.3. Предварително съхраняване на отпадъците ( Условие 11.3. на КР)**

В изпълнение на **Условие 11.3.1**. **на КР** – Производствените отпадъци, посочени в **Условие 11.1. на КР**, се събират на определените за целта места.

В изпълнение на **Условие**  **11.3.2.** **на КР** – Създали сме условия за образуваните на площадката отпадъци, същите да се събират в съответствие с изискванията на нормативната уредба по околната среда. За отчетния период са образувани опасни отпадъци:

13 01 10\* - нехлорирани хидравлични масла на минерална основа – 150 литра;

16 0 0 1\* - оловни акумулатоври батерии – 3 бр.

17 09 04 - Строителни отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 не са образувани, поради факта, че не са извършвани такива дейности.

В изпълнение на **Условие**  **11.3.3.на КР –** Несме създали условия за намаляване степента на опасност и обема на образуваните на площадката отпадъци в удобен за съхранение и транспортиране вид, поради липса на техническа възможност за това.

В изпълнение на **Условие 11.3.4.на КР –** Операторът спазва посочените срокове в Комплексното разрешително за предварително съхраняване на отпадъците.

В изпълнение на **Условие 11.3.5.** **на КР** – Изпълняваме условието за предварително съхраняване на отпадъците определени в **Условие 11.1. на КР,** единствено на площадките, обозначени в Приложение ІІ.4.3-1 от заявлението за издаване на комплексното разрешително.

Образуваните смесени битови отпадъци от дейността на площадката за 2022г. са 0.430 t.

**Условие 11.3.6.на КР -**  Предварителното съхраняване на опасни отпадъци на площадката се извършва в съответствие с нормативната уредба. Осигурени са подходящи съдове, които се затварят добре, изработени са от материали, които не си взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с ясна и четлива маркировка – „Опасен отпадък“; наименование и код на отпадъка, CAS №; ЕС № и ИНДЕКС №.

В изпълнение на **Условие 11.3.7.на КР –** Отпадък с код - 20 01 21\* - Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак не е образуван от дейността на площадката за периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г.

Площадката за предварително съхраняване е разположена в закрита сграда, обозначена с ясни и четливи надписи за вида на отпадъка, който се третира в нея, и е оборудвана с плътно затварящи се съдове за повредените лампи. Съдовете са поставени върху палети, които са покрити с водонепропускливо покритие. Осигурен е сорбент, сяра – 100 g , в непосредствена близост до съда за предварително съхраняване.

В изпълнение на **Условие 11.3.8.на КР** – Отпадъци с код и наименование

13 01 10\* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа са образувани за отчетния период в количество 150 литра;

13 02 05\*  - Нехлорирани моторни и смазочни масла, и масла за зъбни предавки на минерална основа не са образувани на площадката за периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г.;

За предварителното им съхраняване е обособена част от Площадка, разположена на територията на помещение „Гараж“ и обозначена в Приложение ІІ.4.3-1 от Заявлението.

Площадката е с бетонен под и стени, и оборудвана с приемателни съдове. Съдовете за предварително съхраняване са плътно затворени, за да се предотвратят разливи извън времето за извършване на манипулации. Те са изработени от материал, който не позволява взаимодействие на други вещества с отработените масла, маркирани са с ясен и четлив надпис „ Отработени масла“, код и наименование на отпадъка. За всеки вид отпадък е осигурен отделен съд.

Площадката няма връзка с канализацията и е маркирана с надпис „Опасни отпадъци“. Осигурен е сорбент, пясък, в непосредствена близост до съдовете за предварително съхраняване.

В изпълнение на **Условие 11.3.9. на КР -**  Отпадък с код и наименование –

16 06 01\* - Оловни акумулаторни батерии

Образувани са три броя от дейността на площадката за периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г.

За предварителното съхраняване е обособена част от Площадката, разположена на територията на помещение „Гараж“ и обозначена в Приложение ІІ.4.3-1 от Заявлението.

Площадката е с трайна настилка от бетон, снабдена със система за измиване и събиране на отпадъчните води. За временно съхраняване на акумулаторните батерии са осигурени специализирани съдове, които са устойчиви на киселини, и материала от който са изработени не взаимодейства с тях.

Всеки съд е обозначен с надпис „Негодни за употреба акумулаторни батерии“.

Площадката няма връзка с канализацията, осигурен е начин за естествена вентилация и пожарна безопасност. Осигурен е сорбент – дървесни трици и пясък, в непосредствена близост до съдовете за предварително съхраняване на негодни за употреба акумулаторни батерии.

В изпълнение на **Условие 11.3.10.на КР –** Отпадък с код и наименование

17 09 04 – Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 не са образувани от дейността на площадката през 2022г.

За предварително съхраняване е обособена част от Площадка, разположена на територията на депото и обозначена в Приложение ІІ.4.3-1 от Заявлението.

Площадката е с трайна настилка от асфалт и е отделена от останалите съоръжения в обекта.

При изпълнение на **Условие 11.3.11. на КР –** Създали сме условия при предварителното съхраняване да не допускаме смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане с неопасни отпадъци и вода.

В изпълнение на **Условие 11.3.12 на КР** – Операторът прилага и при поискване е показвал инструкция за оценка на съответствието при предварителното съхраняване на опасни отпадъци с условията в разрешителното. През годината са извършени 12 бр. проверки. Несъответствия не са установени.

**4.4.4 Транспортиране на отпадъци ( Условие 11.4. на КР)**

В изпълнение на **Условие 11.4.1.на КР -**  Притежаваме договор за транспортиране на образуваните на площадката опасни отпадъци с фирма „ВАМИ“ ООД –Ботевград, притежаваща документ по чл. 78 от ЗУО за извършване на такава дейност. В договора са включени акумулаторни батерии, масла и греси.

В изпълнение на **Условие 11.4.1.1. на КР** – Транспортираме до територията на площадката, отпадъци с код и наименование:

17 05 04 - Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03;

при спазване разпоредбите на ПМС № 53/ 19.03.1999г. за транспортиране и третиране на производствени и опасни отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.4.2. на КР –** През отчетния период не сме подготвяли „Идентификационен документ“, поради факта, че няма предадени на фирми опасни отпадъци извън площадката.

В изпълнение на **Условие 11.4.2.1.** – За отчетния период не сме изготвяли и не можем да представим на контролните органи копия от изброените в условието документи, поради факта, че няма транспортиране на производствени отпадъци от външна фирма.

В изпълнение на **Условие 11.4.3. на КР –** Утвърдили сме и сме представяли при поискване инструкция за периодична оценка на съответствие на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното. Несъответствия не са установени.

**4.4.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци ( Условие 11.5.на КР)**

В изпълнение на **Условие 11.5.1. и Условие 11.5.1.1.на КР –** През отчетния период Операторът не е предавал отпадъци определени в **Условие 11.1.1. на КР**, образувани от дейността на площадката извън територията на площадката.

В изпълнение на **Условие 11.5.2.на КР –** Операторът е извършвал дейности по оползотворяване на отпадъци с код и наименование

17 05 04 – почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03

за запръстяване след третиране на отпадъците в Клетка №1 и изграждането на четвърти работен хоризонт. Използваните почва и камъни за периода 01.01.2022г. – 31.12.2022г. са **2286.950 t**, което количество превишава посоченото в **КР 2266.66 t/ y** с **20.290 t.** Причината е изграждането на четвърти работен хоризонт.

В изпълнение на **Условие 11.5.3.на КР -**  Операторът прилага и е показвал при поискване от компетентните органи инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените в разрешителното условия. Несъответствия не са установени.

**4.4.6. Обезвреждане на отпадъци ( Условие 11.6. на КР)**

В изпълнение на **Условие 11.6.1.на КР –** За периода от 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г. не са предавани за обезвреждане отпадъци, образувани от дейността на площадката, определени в **Условие 11.1.1. на КР**, извън територията на площадката.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.на КР -**  През отчетния период сме извършили операция по обезвреждане, обозначена с Код D5 ( специално проектирани депа) на Регионално депо за неопасни отпадъци, обслужващо общините Ботевград, Правец и Етрополе на отпадъци с код и наименование 20 03 01 – смесени битови отпадъци, в общо количество **18421.990 t/ y**, което количество не превишава посоченото в **КР** **21 950 t/ y**.

В изпълнение на **Условие 11.6.2.1. на КР и Условие 11.6.2.1.1 на КР** – През отчетния период не сме извършвали обезвреждане на 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 изпълнение на **Условие 11.6.3. на КР –** Не сме извършвали операция по обезвреждане, обозначена с код D5 ( специално изградени депа) на следните отпадъци:

* Течни отпадъци;
* Отпадъци, определени, съгласно Наредба №2 от 23.07.2014г. за класификация на отпадъците, изменена и допълнена ДВ бр. 53 от 08.07.2022г., като експлозивни, корозивни, оксидиращи, лесно запалими или запалими;
* Болнични или други отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване, които с Наредба №2 от 23.07.2014г., изменена и допълнена ДВ бр.53 от 08.07.2022г. за класификация на отпадъците, класифицирани като опасни;
* Излезли от употреба гуми ( цели или нарязани) и
* Отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на депа, съгласно Приложение №1 на Наредба №6 от 13.09.2013г., изм. ДВ 36 от 01.05.2021г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

В изпълнение на **Условие 11.6.4. на КР -**  Операторът експлоатира Регионалното депо за неопасни отпадъци при спазване изискванията на Наредба №6/13.09.2013г. изм. ДВ 36 от 01.05.2021г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.6.4.1. на КР -**  Обезвреждаме отпадъците, съобразно определените в Плана за експлоатация правила и експлоатационни изисквания.

В изпълнение на **Условие 11.6.4.2. на КР** – Представили сме актуализиран План за експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе, съобразен с изискванията на Наредба №6/13.09.2013г. изм. и доп. ДВ 36 от 01.05.2021г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, в РИОСВ – София. Актуализираният План за експлоатация е представен в РИОСВ през месец Март 2021г. и е валиден за срок от пет години.

В изпълнение на **Условие 11.6.5. на КР –** Операторът е утвърдил и представял при поискване от компетентните органи инструкция за оценка съответствието на обезвреждането на отпадъците с определените условия в разрешителното. Несъответствия не са установени.

**4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците ( Условие 11.7. на КР)**

В изпълнение на **Условие 11.7.1. на КР -** Генерираните количествата отпадък се измерват на електронна везна „БИМКО“ Б 711, свързана с автоматизирана система за отчитане теглото, на входа на площадката. Месечните и годишни количества образуван отпадък се изчисляват като сбор от ежедневните измервания, за съответния период на отчитане.

Утвърдили сме и прилагаме инструкция за измерване и изчисление на доставените количества отпадъци, образувани в трите общини.

В изпълнение на **Условие 11.7.2. на КР -** Операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на генерираните количества отпадъци с разрешените такива. Количествата генерирани отпадъци не надвишават разрешените в **КР**. За отчетния период са извършени 364 ( 1-ви Януари 2022г. почивен ден) дневни, дванадесет месечни и една годишна оценки. Несъответствия са установени при дневни количества, поради увеличаване на населението в общините през пролетния и летния сезон на годината.

В изпълнение на **Условие 11.7.3. на КР** – За периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г. не са предавани отпадъци определени в **КР** на външни фирми.

В изпълнение на **Условие 11.7.4. на КР –** През месец Ноември 2021г. е извършен ежегодния мониторинг на състояние на тялото на Регионалното депото ( топография на депото) от фирма „ ЦЕИС“ ЕООД – гр. Враца, съгласно показателите посочени в **Таблица 11.7.4. на КР.** Мониторингът обхваща

* Обем на ТБО за 2022г. – **14363.7 m3**
* Остатъчен капацитет на площадката – **491883.180 t / 364697.500 m3;**
* Остатъчен капацитет Клетка №1 – **26497.5 m3 / 105913.180 t;**
* Заета площ от отпадъци – **33 000 m2**
* Продължителност на експлоатиране – **10 години**;
* Технология на депониране и състав на отпадъците

Технологията на депониране на отпадъците включва претегляне, изсипване от сметовозните коли, разстилане, раздробяване, уплътняване и запръстяване на смесените битови отпадъци. Депонирането се извършва на работни хоризонти с дебелина на слоя 2 m.

Отпадъците са генерирани от жизнената дейност на хората от общините Ботевград, Правец и Етрополе, отпадъци от обществени и административни сгради и места за отдих, със състав основно от хартия, опаковъчна хартия, обелки от плодове и зеленчуци, метални кенчета от бира, чашки и кофички от напитки, опаковки от напитки и храни, негодни храни, битови отпадъци от жизнената дейност на хората и др.

Резултатите от измерванията са представени в геодезическото заснемане и Обяснителна записка към него.

**4.4.8. Анализи на отпадъци ( Условие 11.8. на КР )**

В изпълнение на **Условие 11.8.1. на КР -** През отчетния периодне са образувани отпадъци с огледален код, съгласно Приложение №1 на Наредба №2/23.07.2014 г., изм. ДВ бр.53 от 8 Юли 2022г. за класификация на отпадъците, по реда на чл. 10.

В изпълнение на **Условие 11.8.1.1. на КР –** извършили сме основно охарактеризиране на отпадъците, съгласно Наредба №6/13.09.2013г. изм. и доп. ДВ 36 от 01.05.2021г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. На база основното охарактеризиране на отпадъците сме получили Становище от РИОСВ – София с изх. № 08 – 00 - 8540 от 07.04.2014г.

В изпълнение на **Условие 11.8.2.на КР -**  Няма образувани отпадъци по **Условие 11.8.1. и Условие 11.8.1.1. на КР**, на които да се извършва анализ от Акредитирана лаборатория.

В изпълнение на **Условие 11.8.3. на КР –** Не смеизвършвали анализи за установяване съответствието на депонираните отпадъци с резултатите от основното охарактеризиране, критериите за приемане и условията в комплексното разрешително на отпадъците, които се депонират в инсталацията по Условие 2, в съответствие с изискванията на част І, Раздел 1, т. 1,2 на Приложение №1 от Наредба № 6/13.09.2013г., изм. и доп. ДВ бр.36 от 01.05.2021г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, поради факта, че отпадъците са такива, за които е известна и обоснована цялата информация.

В изпълнение на **Условие 11.8.3.1. на КР –** При необходимост вземането на проби и изпитването на отпадъците по **Условие 11.8.3. на КР** ще се извършват в съответствие с изискванията, посочени в част І, Раздел 3, т. 1,2 на Приложение №1 от Наредба №6/13.09.2013г., изм. и доп. ДВ бр.33 от 01.05.2021г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.8.3.2. на КР –** Пробите се съхраняват в указания срок.

**4.4.9. Документиране и докладване**

В изпълнение на **Условие 11.9.1.** **на КР** – Операторът е представил информация за дейността по отпадъците през 2022 г., съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г. изм. и доп. ДВ бр. 82 от 1 Октомври 2021г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения – Приложение №31 в НИСО.

В изпълнение на **Условие 11.9.1.1.** **на КР** – Информацията, включително и резултатите от анализите на отпадъците по **Условие 11.8.1. на КР** се съхраняват за срок от пет години и се предоставят на компетентните органи при поискване.

В изпълнение на **Условие 11.9.1.2.** **на КР** – Резултатите от основното охарактеризиране и изпитването за установяване на съответствието се съхраняват за срок от 30 години след закриване на депото и се предоставят на компетентните органи при поискване.

В изпълнение на **Условие 11.9.1.3 на КР -**  При депониране на отпадъци, съдържащи азбест ще се изработи специализирана работна карта, в която са указани вид, код и наименование, място на депониране, посочени в **Условие 11.6.2.1. на КР**, и същата ще се съхранява за срок от 30 години.

В изпълнение на **Условие 11.9.2. на КР –** За отчетния период от дейността на площадката са генерирани основно смесени битови отпадъци – 0.430 t. Количеството на генерираните смесени битови отпадъци от дейността на депото за 2022г. за един тон депониран отпадък е 0.0000233 t/ един t депонирани отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.9.3. на КР -** За отчетния период сме документирали резултатите за съответствие, съгласно условията посочени в разрешителното. Несъответствия не сме установили.

В изпълнение на **Условие 11.9.4.** **на КР –** извършвали сме проверки на всички обекти

* Приемане и измерване на отпадъци (везна за претегляне) – 364 дневни;
* Предварително съхраняване на отпадъци ( помещение „Гараж“) – 12;
* Транспортиране на отпадъци – 12;
* Оползотворяване на отпадъци – 12;
* Клетка №1 за обезвреждане на отпадъци – 364.

Несъответствия не сме установили и не сме предприемали коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 11.9.4.1.** **на КР** – Документираме резултатите от изпълнението на **Условие 11.7.4 на КР** и представяме като част от ГДОС данните от мониторинга за състоянието на тялото на депото. През месец Ноември 2022г. е извършен ежегодния мониторинг на състоянието на тялото на регионалното депо ( топография на депото) – Клетка №1 от фирма „ЦЕИС“ ЕООД – гр. Враца, съгласно показателите, посочени в КР. Установени несъответствия няма. Обемът на депонираните отпадъци в Клетка №1 през 2022г. е 14363.7 m3.

В изпълнение на **Условие 11.9.4.2. на КР и Условие 11.9.5. на КР –** количествата, приети и депонирани за обезвреждане отпадъци са посочени в таблицата

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество, съгласно КР [ t/y ]** | **Количество**  **депонирани отпадъци от 01.01.2022г. до 31.12.2022г.**  **[ t/y ]** | **Обезвреждане на площадката** | **Доставчик на отпадъка** | **Съответствие** |
|  | 20 03 01 | 21 950 | **18421.990** | Депониране | Об. Ботевград;  Об. Правец;  Об. Етрополе | Да |
| Почва и камъни, различни от упоменатите  17 15 03 | 17 05 04 | 2 266.66 | **2286.950** | Запръстяване на депонирани за обезвреждане отпадъци; изграждане на четвърти работен хоризонт | Община Ботевград | Не |

В изпълнение на **Условие 11.9.5. на КР** – Операторът е документирал в Дневник резултатите от оценка на съответствието на годишните количества образувани отпадъци с определените в разрешителното. Няма превишаване на количеството депонирани отпадъци за годината, с определените количества в Комплексното разрешително. Завишеното количество на почва и камъни се дължи на завършеното изграждане на четвърти работен хоризонт.

В изпълнение на **Условие 11.9.6. на КР** – Притежателят на Комплексното разрешително съхранява всяка информация, чието документиране се изисква в **Условие 11. на КР** за срок не по- кратък от пет календарни години, ако не бъде указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията се предоставя на компетентните органи при поискване.

В изпълнение на **Условие 11.9.7. на КР -**  Операторът е извършил предварителни проучвания на възможностите за оползотворяване, преработване и рециклиране на образуваните на площадката отпадъци, в случай на промяна работата на инсталациите. Изготвен е проект за изграждане на инсталация за оползотворяване на отпадъците.

В изпълнение на **Условие 11.9.8. на КР -**  Няма изпускани замърсители в почвата с количества, надвишаващи тези посочени в Приложение ІІ на Регламент № 166/ 2006г. относно създаване на Европейски регистър за изпускане и преноса на замърсители ( ЕРИПЗ ), както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания Регламент случаи.

* 1. **ШУМ ( Условие 12 на КР)**

В изпълнение на **Условие 12.1.1. на КР –** Резултатите от проведените през месец Август 2022г. собствени периодични измервания за нивата на шум в околната среда, резултат от дейността на производствената площадка, не превишават граничните стойности на еквивалентното ниво на шум, посочени в условието.

През 2022г. са извършени измервания за нивата на шум в околната среда, резултат от дейността на производствената площадка, спазвайки посочената в **КР** периодичност, един път на всеки две последователни години.

В изпълнение на **Условие 12.2.1.на КР –** Наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определените точки по границата на площадката и еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие, извършваме един път в рамките на две последователни календарни години. През 2022г. измервания са извършени от Акредитирана лаборатория ЛИК „ЛИПГЕИ“ „Пехливанов инженеринг“ ООД – гр. София. Резултатите на проведените собствени измервания за нивата на шум са представени в Протокол № ВШ347Б/ 05.08.2022г.; Протокол от изпитване № ВШ 347Б/ 11.08.2022г.; Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум № ВШ 347Б.1/ 05.08.2022г.; Протокол от изпитване № ВШ 347Б.1/ 11.08.2022г.; Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум № ВШ 347Б.2/ 05.08.202г.; Протокол от изпитване № ВШ 347Б.2/ 11.08.2022г.

Измерванията са извършени при спазване изискванията на нормативната уредба в страната.

В изпълнение на **Условие 12.2.3. на КР -** Утвърдили сме и прилагаме Инструкция заоценка на съответствието на установените при измерването еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие, с определените в Комплексното разрешително. Несъответствия не са установени.

В изпълнение на **Условие 12.3.1.на КР -**  Притежателят на настоящето Комплексно разрешително документира, съхранява на площадката и при поискване представя на компетентните органи резултатите от наблюдението на определените показатели за нивата на шум.

В изпълнение на **Условие 12.3.2. на КР -**  Притежателят на настоящето Комплексно разрешително документира, съхранява на площадката и при поискване представя на компетентните органи резултатите от оценка на съответствието на установените нива на шум по границата на площадката и в мястото на въздействие с разрешените такива. Несъответствия не са установени.

В изпълнение **на Условие 12.3.3.** **на КР**

* Няма постъпили оплаквания на граждани;
* Резултатите от извършените измервания през 2022 г. са представени в **Таблици 7 от Приложенията**;
* Няма установени несъответствия с измерените и определените в разрешителното гранични стойности на еквивалентно ниво на шум.

**4.6.ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ ( Условие №13 на КР)**

**4.6.1. Мерки за опазване на почвата и подземните води от замърсяване (Условие 13.1. на КР)**

В изпълнение на **Условие 13.1.1. на КР -** Притежателят на комплексното разрешително **не** инжектира, реинжектира пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни, приоритетни, опасни и вредни вещества в подземните води.

В изпълнение на **Условие 13.1.2. на КР -**  Представяли сме инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване. На площадката няма тръбопроводи, разположени на открито.

В изпълнение на **Условие 13.1.3. на КР -** На площадката се съхраняват в достатъчни количества, на определени за целта места, сорбиращи материали – пясък, дървесни трици, сяра, разтвор на оцетна киселина, натриев бикарбонат, за почистване в случаи на разливи.  
  
В изпълнение на **Условие 13.1.4. на КР –** Разработили сме, утвърдили и представяли писмена инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата или подземните води, включваща и третиране на образуваните отпадъци.  
  
В изпълнение на **Условие 13.1.5.на КР -** Няма наличие на течности в резервоари, варели, технологично и пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове.  
  
В изпълнение на **Условие 13.1.6. на КР -** Показваме при поискване Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване. На територията на площадката няма тръбопроводи, разположени на открито.

В изпълнение на **Условие 13.1.7. на КР** – Товаро-разтоварните дейности се извършват единствено на определеното за целта място ( площадката пред помещение „Гараж“), което е идентифицирано с табела „Товаро-разтоварна дейност“.

**4.6.2. Условия за мониторинг на почвата ( Условие 13.2. на КР )**

В изпълнение на **Условие 13.2.1. на КР –** Извършваме собствен мониторинг за състоянието на почвите на производствената площадка в три постоянни мониторингови пункта, съгласно показателите и честотата, посочени в **Таблица 13.2.2 на КР** с валидирани български, европейски и международни стандарти.

Точките за вземане на проби за мониторинг са с географски координати:

* **ТП П1** с географски координати : 420 55/ 04// СШ; 230 48/ 47// ИД;
* **ТП П2** с географски координати : 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 48// ИД;
* **ТП П3** с географски координати : 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 40// ИД, обозначени в Приложение № І.Б.2.2.2 – 1/1 на Заявлението.

Анализ на базовото състояние на почвите на площадката е извършен през 2013г.

В изпълнение на **Условие 13.2.2 на КР** - Вземането на проби от точките за проби и анализите са извършени от Акредитирана лаборатория ЛИК „ ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД - гр. София. Резултатите са представени в Протоколи: Протокол за вземане на проби/ извадки – почви № ХЛ 287Б/ 02.09.2022г.; Протокол от изпитване № ХЛ 287Б/21.10.2022г.; Протокол за вземане на проби/ извадки - почви № ХЛ 398Б/ 09.11.2022г. и Протокол от изпитване № ХЛ 398Б/ 15.12.2022г. Резултатите са представени в **Таблици 9** от Приложенията.

В изпълнение на **Условие 13.2.3.** **на КР** – Изготвили сме представяме при поискване инструкция за периодична оценка за съответствие на данните от мониторинга на показателите от **Условие 13.2.2.** **на КР** и базовото състояние на почвите.

**4.6.3. Условия за мониторинг на подземни води ( Условие 13.3. на КР )**

В изпълнение на **Условие 13.3.1. на КР –** Извършваме собствен мониторинг на подземни води по показателите и честотата, посочени в **Таблица 13.3.1. на КР**. Вземането на проби и анализите се извършват от Акредитирана лаборатория ЛИК „ ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД - гр. София със Сертификат за акредитация БСА рег. № 5 ЛИК, валиден до 01.07.2025г.

Изпълняваме изискванията за собствен мониторинг на подземни води чрез вземане на проби от пиезометрите на указаните в **КР** мониторингови контролни кладенци №2, №3 и №4 с определените географски координати и обозначени в Приложение № ІІ.6.3.1-1 „ Схема – мониторингова система на депото“ от Заявлението.

* Контролен Кладенец №2, с координати 420 56, 10,, СШ; 23048/ 48// ИД;
* Контролен Кладенец №3, с координати 420 55/ 56// СШ; 23048/ 32// ИД;
* Контролен Кладенец №4, с координати 420 55/ 10// СШ; 23048/ 48// ИД;
* Контролен кладенец №1 е отменен по време на строителството на депото със Заповед №16/ 27.08.2012г., отразена в Заповедната книга на строежа с мотивация „ Поради липса на експлоатация на този етап и опасност от повреждане“.

В изпълнение на **Условие 13.3.2.** **на КР** – Прилагаме инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрацията на вредни вещества в подземните води, със стандарта за качество, посочени в **Таблица 13.3.2. от КР**,установяваме причините за несъответствието и предприемаме коригиращи действия. Резултатите са представени в **Таблици 8** от Приложенията**.**

По **Условие 13.4.1.** **от КР** – Няма тръбопроводи, разположени на открито и не са установени разливи на вредни и опасни вещества, и препарати за периода 01.01.2022г. – 31.12.2022г.

* + 1. **Документиране и докладване**

В изпълнение на **Условие 13.4.1.1.** **от КР –** Документираме и съхраняваме на площадката резултатите от собствения мониторинг на почви по **Условие 13.2.2. на КР,** и на подземни води **по Условие 13.3.2 на КР,** представяме ги на компетентните органи при поискване**.**

**По условие 13**.**4.2. от КР** – Притежателят на настоящето разрешително прилага инструкция за документиране и съхранява резултатите от периодична оценка на съответствието на количествата замърсители в почвата и базовото състояние, причините за регистрираните несъответствия, и предприетите коригиращи действия.

**По Условие 13.4.3. от КР** – Представили сме Дневник с обозначения за датата и часа за установяване на разливи, причините за разлива, замърсената площ, вида на замърсителя, използвания сорбент, и място за обезвреждане.

През отчетния период разливи няма.

В изпълнение на **Условие 13.4.4.на КР**  - Резултатите от собствения мониторинг на подземни води и почви са представени в **Таблици № 8 и Таблици 9** от Приложенията на настоящия доклад.

В изпълнение на **Условие 13.4.5.на КР** – Притежателят на настоящето разрешително документира и съхранява резултатите от периодичната оценка на съответствието на концентрациите на наблюдаваните вещества в подземните води със стандарта за качество, установява причините за несъответствие и предприема съответните коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 13.4.6.на КР**  - Притежателят на настоящето разрешително докладва резултатите за състоянието на почвите на производствената площадка ( базово състояние ) по определените в **Таблица 13.2.2. на КР** показатели, като част от ГДОС.

В изпълнение на **Условие 13.4.7. на КР** – Притежателят на настоящето разрешително документира, съхранява и при поискване представя резултатите от периодичната оценка на съответствието на количеството на замърсителите в почвата и базовото състояние, причините за регистрираните несъответствия и предприетите коригиращи действия.

В изпълнение на **Условие 13.4.8.** **на КР** – През отчетния период са прилагани:

* Технологични инструкции и инструкции за мониторинг – 66;
* Инструкции по Здравословни и безопасни условия на труд – 20;
* Инструкции за добри хигиенни практики – 5;
* Инструкция за борба с вредители – 1 бр.

Инструкциите покриват условията в Комплексното разрешително.

* 1. **Предотвратяване и действия при аварии ( Условие №14. на КР)**

В изпълнение на **Условие 14.1.на КР –** Разработен е и утвърден от Директора на предприятието **Вътрешен авариен план**, който включва следните елементи:

* Действия и средства по известяване на персонала и компетентните органи за аварията;
* Действия за използване на лични предпазни средства, в зависимост от характера на аварията;
* Действия за евакуация на застрашения персонал, включително сборните пунктове и маршрути за евакуация;
* Действия за предотвратяване или ограничаване на въздействието върху здравето и живота на персонала, населението и околната среда, в зависимост от характера на аварията, включително за управление на производственото оборудване и пречиствателните съоръжения, както и отклоняването на производствените и/ или повърхностните води в условията на авария;
* Действия на обществените служби за спешни действия – „Спешна медицинска помощ“, „Пожарна и аварийна безопасност“, „Полиция“, „Районна служба за борба с бедствия и аварии“, „Гражданска защита“;
* Помощ от съседни оператори – бензиностанция „ШЕЛ“ и пречиствателна станция за отпадъчни води;
* Действия за почистване на замърсяванията на производствената площадка и нейните околности, предизвикани от аварията;
* Изготвяне и при необходимост актуализиране на списъци с поименни отговорници за изпълнение на действията от аварийния план;
* Осигуряване на актуална информация – телефонни номера, адрес, факс на отговорниците за изпълнение на действията в плана, ръководството на площадката, обществените служби за спешни действия и съседните оператори.

В изпълнение на **Условие 14.2.** **на КР** – Извършили сме оценка на възможностите за изпускане в канализацията на опасни течни вещества и препарати или силно замърсена вода, включително и при гасене на пожар, в резултат на аварийна ситуация. При възникване на аварийна ситуация, замърсените води ще се отвеждат в ретензионния басейн за инфилтрирани води, когато това е невъзможно ще се отвеждат в коригираното дере.

Съгласно **Условие 14.3. на КР** – Утвърдена е инструкция и Дневник за регистриране на аварийна ситуация. Документацията се съхранява, съгласно изискванията на условието. През отчетния период няма възникнала аварийна ситуация.

Съгласно **Условие 14.3.1. на КР** – Съхраняваме и при поискване от компетентните органи представяме документацията за настъпила аварийна ситуация.

В изпълнение на **Условие 14.4. на КР** – Прилагаме инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания, следствие на аварийна ситуация.

В изпълнение на **Условие 14.5. на КР** – В РИОСВ – София не е изпращана информация за измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми на не планирана емисия, смущение и повреда в контролната апаратура или инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностните или подземни води или е застрашил въздуха, и/или почвата, или друг случай при който община Ботевград да реагира незабавно.

В изпълнение на **Условие 14.6 на КР** – През отчетния период не са възникнали аварии с опасност за здравето на хората и околната среда за които да информираме Областния Управител, РИОСВ, Кмета на община Ботевград и териториалните звена на Главна дирекция „ПБЗН“, Полицията и „Спешна медицинска помощ“.

В изпълнение на **Условие 14.7. на КР** – Изготвили сме оценка за възможни случаи на непосредствена заплаха за екологични щети и минимални размери на разходите за тяхното предотвратяване, съгласно действащата нормативна уредба. Оценката сме предоставяли при поискване от компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 14.8. на КР** – В съответствие с изискванията на актуалната нормативна уредба сме планирали и оценили мерките за възможни случаи на непосредствена заплаха, и за причинените екологични щети, които са под формата на банкова гаранция в Първа инвестиционна банка – клон Ботевград.

В изпълнение на **Условие 14.9. на КР** – По време на експлоатация и за отчетния период не са възникнали случаи за непосредствена заплаха и причинени екологични щети.

В изпълнение на **Условие 14.10. на КР** – По време на експлоатация и за отчетния период не са възникнали случаи на непосредствена заплаха и екологични щети, което не е наложило актуализация на оценката и мерките.

В изпълнение на **Условие 14.11. на КР** – По време на експлоатацията и за отчетния период не са възникнали случаи за непосредствена заплаха и причинени екологични щети. Собствена оценка сме представяли при поискване от компетентните органи.

**4.8. Преходни режими на работа ( Условие №15. на КР)**

В изпълнение на **Условие 15.1.** – Притежателят на комплексното разрешително прилага инструкция за пускане на пречиствателното оборудване – септична яма, филтрационни траншеи и хлораторна шахта на смесен поток отпадъчни води, и ретензионен расейн за инфилтрирани води, преди пускане в действие на производствените инсталации. Тяхното спиране ще се извърши след прекратяване на производствената дейност или при авария. От пускане в експлоатация на инсталациите и през отчетния период няма спиране на дейността на инсталациите и пречиствателното оборудване.

В изпълнение на **Условие 15.2. на КР -** Разработили сме и прилагаме инструкции за оптимално протичане на производствените процеси при пускане, влизане в работен режим и спиране на инсталацията по Условие 2, която влиза в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

В изпълнение на **Условие 15.2.1. на КР –** Утвърдили сме и прилагаме инструкция за документиране на действията, включващи продължителност на процесите за пускане и спиране на инсталацията по **Условие 15.2. на КР**, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

В изпълнение на **Условие 15.2.2. на КР** – Документацията за пускане и спиране, и оптимален режим на работа, както и мерките и действията, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси се съхранява на площадката и при поискване се представя на компетентните органи.

В изпълнение на **Условие 15.3.** **на КР** – Разработен е и се прилага План за собствен мониторинг при анормални режими на работа на инсталацията. За отчетния период анормални режими на работа на инсталацията по **Условие 2 на КР** не са установени и по тази причина не се представя информация в ГДОС.

1. **Доклад по инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР**

Операторът не е разработил тази програма, поради факта, че „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе“ е изградено по Европейска програма – кохезионна политика, съгласно изискванията на европейското, международното и българско законодателство за опазване на околната среда и здравето на хората.

През 2022 г. са извършвани следните подобрения:

* Възстановяване на мазилката на канализационните шахти;
* Обособяване на помещение за хранене на персонала на площадката.

**6.Прекратяване на работата на инсталациите или части от тях ( Условие №16. на КР )**

В изпълнение на **Условие 16.1.на КР –** За периода от 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г. не е вземано решение и не е прекратявана работата на инсталацията или части от нея, и по тази причина не са уведомени РИОСВ - София и ИАОС.

В изпълнение на **Условие 16.2. на КР –** Не е прекратявана дейността на инсталациите или части от нея през отчетния период поради тази причина не е подготвен и представен в РИОСВ – София План за закриване дейностите на площадката или части от тях.

В изпълнение на **Условие 16.2.1. на КР** – Не е вземано решение за закриване на инсталациите или части от тях за периода от 01.01.2022г. до 31.12.2022г. и не е разработен План за закриване на депото, съобразен с изискванията на Наредба №6/ 13.09.2013г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци, изм. и доп. ДВ 36 от 1 Май 2021г.

В изпълнение на **Условие 6.2.2. на КР** – През отчетния период не е вземано решение и не са предприемани действия за промяна в условията на комплексното разрешително един месец преди изпълнението на Плана за закриване на дейността на инсталациите или части от тях.

В изпълнение на **Условие 16.3.** **на КР** – Не е прекратявана временно дейността на инсталацията или части от нея през отчетния период, поради тази причина не е подготвен и предоставен в РИОСВ – София План за временно прекратяване дейностите на инсталациите или части от тях.

В изпълнение на **Условие 16.4.** **на КР** - През отчетния период няма взети решения и не е прекратявана дейността на инсталацията или части от нея по каквито и да са причини.

Преди прекратяване експлоатацията на „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе“, притежателят на настоящето разрешително ще изготви и представи в РИОСВ – София подробен План, съгласно изискванията на **Условие 16.2 на КР и Условие 16.3. на КР**, съобразно предвидените срокове.

**7. Речник на използваните съкращения**

**ЗУО –** Закон за управление на отпадъците

**РИОСВ** – Регионална инспекция на околната среда и водите;

**ИАОС** – Изпълнителна агенция на околната среда;

**МОСВ** – Министерство на околната среда и водите

**БД** – Басейнова дирекция;

**РДНО** – Регионално депо за неопасни отпадъци;

**ЕРИПЗ** – Европейски регистър за изпускане и преноса на замърсители;

**НИСО** – Национална информационна система за отпадъци;

**КР** – Комплексно разрешително;

**ТБО** – Твърди битови отпадъци;

**СУОС** – Система за управление на околната среда;

**УОС** - Управление на околната среда;

**ГДОС** – Годишен доклад по околната среда;

**ГД** – Годишен доклад;

**Об.** – Община;

**СПИ –** Собствени периодични измервания

**КК** – Контролен кладенец;

**ГК** – Газов кладенец

**ТП** – Точка за вземане на проба;

**ПС** – Пречиствателно съоръжение;

**ПБЗН** – Противопожарна безопасност и защита на населението

**КПП** – Контролно - пропускателен пункт

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 122/2006 г., актуализирано с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 - НО – ИО – А1/ 2014г., поправено с Решение на Изпълнителния директор на Изпълнителна агенция по околната среда № 122 – НО – ИО – А1 – ТГ1/ 2016г. – „Регионално депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе“ – община Ботевград за **2022г.**

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

**Име на подписания** : Йордан Тодоров АРБОВ

**Дата** : **28.03.2023 г.**

**Длъжност в организацията :** Директор

Подпис:

Печат

**СПИСЪК**

**НА ПРИЛОЖЕНИЯТА НА ГДОС ЗА 2022г.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование** | **Страница** |
| Таблица 1 | Приложение ІІ на Регламент 166/2006 г. Замърсители по ЕРИПЗ | 60 |
| Таблица 1.1. | Емитирани количества замърсители в атмосферата, докладвани по ЕРИПЗ на база СПИ за 2022г. | 66 |
| Таблица 1.2. | Емитирани количества замърсители в атмосферата за 1 t депонирани отпадъци | 64 |
| Таблица 2. | Емисии на вредните вещества в атмосферния въздух от изходите на Газов кладенец №1 и Газов Кладенец №2 | 64 |
| Таблица 3. | Мониторинг на пречиствателни съоръжения за смесен поток отпадъчни води - производствени и битово – фекални води | 66 |
| Таблица 4 | Мониторинг на ретензионен басейн за инфилтрирани води | 67 |
| Талблица 5 | Мониторинг на отпадъчни води – географски координати | 67 |
| Таблица 5.1. | Мониторинг на смесен поток производствени и битово-фекални води | 67 |
| Таблица 5.2. | Мониторинг на отпадъчни води над депото, срещу течението в коригирано дере | 72 |
| Таблица 5.3. | Мониторинг на производствени води след депото по посока на естествения поток на повърхностните води | 73 |
| Таблица 5.4. | Резултати от мониторинг на инфилтрирани води | 74 |
| Таблица 5.4.5. | Метеорологични данни | 78 |
| Таблица 5.5. | Емитирани количества замърсители в отпадъчните води за 1t депонирани отпадъци | 79 |
| Таблица 5.6. | Годишно количество на замърсителите в отпадъчните води, докладвани по ЕРИПЗ | 79 |
| Таблица 6.1. | Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка | 80 |
| Таблица 6.2. | Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка | 80 |
| Таблица 6.3. | Строителни отпадъци, образувани от цялата площадка | 81 |
| Таблица 6.4. | Битови отпадъци | 81 |
| Таблица 7. | Емисии шум | 82 |
| Таблица 8. | Собствен мониторинг на подземни води | 86 |
| Таблица 9. | Собствен мониторинг на почви – мониторингови пунктове | 90 |
| Таблица 9.1. | Собствен мониторинг на почви – базово състояние | 91 |
| Таблица 9.2. | Собствен мониторинг на почви 2022г. | 91 |
| Таблица 10. | Доклад по инвестиционната програма | 93 |
| Таблица 11. | Аварийни ситуации | 92 |
| Таблица 12. | Преходни режими на работа | 93 |
| Таблица 13. | Анормални режими на работа | 94 |
| Таблица 14. | Оплаквания от граждани или юридически, свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено **КР** | 94 |
| Таблица 15. | Производствен капацитет на инсталацията по години 2013г.-2022г. | 95 |
| Таблица 15А | Използване на вода по години 2013г. – 2022г. | 99 |
| Таблица 15В | Използване на електроенергия по години 2013г. – 2022г. | 100 |

**П Р И Л О Ж Е Н И Я :**

Резултатите, получени при изчислителните методи са единствено на база количествата депонирани за обезвреждане отпадъци през 2022г.

Количеството депонирани отпадъци за периода **01.01.2022 г. - 31.12.2022 г.** на Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе - Ботевград, съгласно **Условие 11 на КР** е **18421.990 t**.

Изчислените количества на замърсителите във въздуха, водите и почвата са на база проведени Собствени периодични измервания ( СПИ ) и не превишават пределните количества, посочени в Приложение ІІ на Регламент 166/2006г. **Таблица 1**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS №** | | **Замърсител** | | | **Пределни количества за изпускане** | | |
| **Във въздуха**  **( колона 1а)**  **kg / y** | **Във водата**  **( колона 1b)**  **kg / y** | **В почвата**  **( колона 1c)**  **kg / y** |
| 1 | 74-82-8 | | Метан ( СН4) | | | 100 000 | - | - |
| **Метан ( СН4)** | | | **969.486720** | - | - |
| 2 | 630-08-0 | | Въглероден оксид ( СО) | | | 500 000 | - | - |
| 3 | 124-38-9 | | Въглероден диоксид  ( СО2) | | | 100 милиона | - | - |
| **Въглероден диоксид**  **( СО2)** | | | **2178.682080** | - | - |
| 4 |  | | Хидрофлуоровъглеводороди  ( НFСs)(3) | | | 100 | - | - |
| 5 | 10024-97-2 | | Диазотен оксид (N2О) | | | 10 000 | - | - |
| 6 | 7664-41-7 | | Амоняк (NН3) | | | 10 000 | - | - |
|  | | |  |  |  |
| 7 |  | | Неметанови летливи органични съединения  ( NMVOC) | | | 100 000 | - | - |
|  | | |  |  |  |
| 8 |  | | Азотни оксиди | | | 100 000 | - | - |
| 9 |  | | Напълно флуориране въглеводолоди ( РFCs)(4) | | | 100 | - | - |
| 10 | 2551-62-4 | | Серен хексафлуорид ( SF6) | | | 50 | - | - |
| 11 |  | | Серни оксиди ( SОх/ SО2) | | | 150 000 | - | - |
| 12 |  | | Общ азот | | | - | 50 000  **7.6727088** | 50 000 |
| 13 |  | | Общ фосфор | | | - | 5 000  **8.19936** | 5 000 |
|  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |
|  | **CAS №** | | **Замърсител** | | | **Пределни количества за изпускане** | | |
| **Във въздуха**  **( колона 1а)**  **kg / година** | **Във водата**  **( колона 1b)**  **kg / година** | **В почвата**  **( колона 1c)**  **kg / година** |
| 14 |  | | Хидрохлорофлуоровъглероди  (НСFCs)(5) | | | 1 | - | - |
| 15 |  | | Хлорофлуоровъглероди (СFCs)(6) | | | 1 | - | - |
| 16 |  | | Халони(7) | | | 1 | - | - |
| 17 |  | | Арсен и съединенията му (като Аs) | | | 20 | **5**  **0,16020288** | 5 |
| 18 |  | | Кадмий и съединенията му (като Сd) | | | 10 | **5** | 5 |
| **Кадмий и съединенията му (като Сd)** | | | - | **0.063072** | **0,31** |
| 19 |  | | Хром и съединенията му (като Сr)(8) | | | 100 | 50 | 50 |
| **Хром и съединенията му (като Сr)** | | | - | **3.1536** | **21.67** |
| 20 |  | | Мед и съединенията й ( като Сu) | | | 100 | 50  **0,16272576** | 50 |
| 21 |  | | Живак и съединенията му  ( като Нg) | | | 10 | 1  **0,0031536** | 1 |
| 22 |  | | Никел и съединенията му ( като Ni) | | | 50 | 20  **0.15768** | 20 |
| 23 |  | | Олово и съединенията му ( като Pb) | | | 200 | 20  **0.15768** | 20 |
| 24 |  | | Цинк и съединенията му (като Zn) | | | 200 | 100  **0.725328** | 100  **40.30** |
|  | | |  |  |  |
| 25 | 15972-60-8 | | Алахлор | | | - | 1 | 1 |
| 26 | 309-00-2 | | Алдрин | | | 1 | 1 | 1 |
| 27 | 1912-24-9 | | Атразин | | | - | 1 | 1 |
| 28 | 57-74-9 | | Хлордан | | | 1 | 1 | 1 |
| 29 | 143-50-0 | | Хлордекон | | | 1 | 1 | 1 |
| 30 | 470-90-6 | | Хлорфенвинфос | | | - | 1 | 1 |
| 31 | 85535-84-8 | | Хлоропроизводни С10 – С13 | | | - | 1 | 1 |
| 32 | 2921-88-2 | | Хлорпирифос | | | - | 1 | 1 |
| 33 | 50-29-3 | | ДДТ | | | 1 | 1 | 1 |
| 34 | 107-06-2 | | 1,2 –дихлоретан (ЕDC) | | | 1000 | 10 | 10 |
| 35 | 75-09-2 | | Дихлорметан (DСМ) | | | 1000 | 10 | 10 |
| 36 | 60-57-1 | | Диелдрин | | | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 330-54-1 | | Диурон | | | - | 1 | 1 |
| 38 | 115-29-7 | | Ендосулфан | | | - | 1 | 1 |
| 39 | 72-20-8 | | Ендрин | | | 1 | 1 | 1 |
| 40 |  | | Халогенни органични съединения  (като АОХ)(2) | | | - | 1000 | 1000 |
| 41 | 76-44-8 | | Хептахлор | | | 1 | 1 | 1 |
|  |  | |  | | |  |  |  |
| 42 | 118-74-1 | | Хексахлорбензол ( НСВ) | | | 10 | 1 | 1 |
| 43 | 87-63-8 | | Хексахлорбутадиен ( НСВD) | | | 10 | 1 | 1 |
| 44 | 608-73-1 | | 1,2,3,4,5,6-Хексахлор – цеклохексан  (НСН) | | | 10 | 1 | 1 |
| 45 | 58-89-9 | | Линдан | | | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 2385-85-5 | | Мирекс | | | 1 | 1 | 1 |
| 47 |  | | PCDD+PCDF  ( диоксини +фуряни)  ( като Teq)(10) | | | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 |
| 48 | 608-93-5 | | Пентахлорбензен | | | 1 | 1 | 1 |
| 49 | 87-86-5 | | Пентахлорфенол ( РСР) | | | 10 | 1 | 1 |
| 50 | 1336-36-3 | | Полихлорирани бифенили ( РСВs) | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 51 | 122-34-9 | | Симазин | | | - | 1 | 1 |
| 52 | 127-18-4 | | Тетрахлоретилен ( РЕR) | | | 2000 | 10 | - |
| 53 | 56-23-5 | | Тетрахлорметан ( ТСМ) | | | 100 | 1 | - |
| 54 | 12002-48-1 | | Трихлорбензени ( ТСВs)  (всички изомери) | | | 10 | 1 | - |
| 55 | 71-55-6 | | 1,1,1-трихлоретан | | | 100 | - | - |
| 56 | 79-34-5 | | 1,1,2,2 -тетрахлоретан | | | 50 | - | - |
| 57 | 79-01-6 | | Трихлоретилен | | | 2000 | 10 | - |
| 58 | 67-66-3 | | Трихлорметан | | | 500 | 10 | - |
| 59 | 8001-35-2 | | Токсафен | | | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 75-01-4 | | Винил хлорид | | | 1000 | 10 | 10 |
| 61 | 120-12-7 | | Антрацен | | | 50 | 1 | 1 |
| 62 | 71-43-2 | | Бензен | | | 1000 | 200  (като ВТЕХ)(2) | 200  (като ВТЕХ)(2) |
| 63 |  | | Бромирани дифенилетери (РВDE)(3) | | | - | 1 | 1 |
| 64 |  | | Нонифенол и понилфенолетоксилати ( NP/ NPEs) | | | - | 1 | 1 |
| 65 | 100-41-4 | | Eтилбензен | | | - | 200  (като ВТЕХ)(2) | 200  (като ВТЕХ)(2) |
| 66 | 75-21-8 | | Етиленоксид | | | 1000 | 10 | 10 |
| 67 | 34123-59-6 | | Изопротурон | | | -1 | 1 | 1 |
| 68 | 91-20-3 | | Нафталин | | | 100 | 10 | 10 |
| 69 |  | | Органокалаени съединения  ( като общ Sn) | | | - | 50 | 50 |
| 70 | 117-81-7 | | Ди-(2-етилхексил) фталат (DEHP) | | | 10 | 1 | 1 |
| 71 | 108-95-2 | | Феноли ( общо като С) (4) | | | - | 20  **2.1696768** | 20 |
|  | | |  |  |  |
| 72 |  | | Полициклични ароматни въглеводороди ( PAHs)(5) | | | 50 | 5 | 5 |
| 73 | 108-88-3 | | Толуен | | | - | 200  (като ВТЕХ)(2) | 200  (като ВТЕХ)(2) |
| 74 |  | | Трибутилкалай и съединенията му(6) | | | - | 1 | 1 |
| 75 |  | | Трибутилкалай и съединенията му(7) | | | - | 1 | 1 |
| 76 |  | | Общ органичен въглерод ( ТОС)  ( като общо С или СОD/3) | | | - | 50 000 | - |
|  | | |  |  |  |
| 77 | 1582-09-8 | | Трифлуралин | | | - | 1 | 1 |
| 78 | 1330-20-7 | | Ксилени(8) | | |  | 200  (като ВТЕХ)(2) | 200  (като ВТЕХ)(2) |
| 79 |  | | Хлориди ( като общ Cl) | | | - | 2 милиона | 2 милиона |
| **Хлориди ( като общ Cl)** | | | **-** | **1230.954149** | - |
| 80 |  | | Хлор и неорганични съединения | | | 10 000 | - | - |
| 81 | 1332-21-4 | | Азбест | | | 1 | 1 | 1 |
| 82 |  | | Цианиди ( като общ CN) | | | - | 50 | 50 |
| 83 |  | | Флуориди ( като общ F) | | | - | 2000  **3.5679744** | 2000 |
| 84 |  | | Флуор и неорганични съединения  ( като HF) | | | 5000 | - | - |
| 85 | 74-90-8 | | Циановодород ( като HCN) | | | 200 | - | - |
| 86 |  | | Фини прахови частици <10µ(РМ10) | | | 50 000 | - | - |
| 87 | 1806-26-4 | | Октилфеноли и октилфенилетоксилати | | | - | 1 | - |
| 88 | 206-44-0 | | Флуоритнет | | | - | 1 | - |
| 89 | 465-73-6 | | Изоприл | | | - | 1 | - |
| 90 | 36355-1-8 | | ПХексабромбифенил | | | 0.1 | 0.1 | 0.1 |
| 91 | 191-24-2 | | Бензо(g.h.i)перилен | | |  | 1 |  |

**Таблица 1.1.**

**Емитирани количества замърсители в атмосферата от Івагрупазамърсители,докладвани по ЕРИПЗ, на база СПИ за 2022г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Емисии на замърсители** | **Количество за 2022г.**  **[ kg/ y ]** |
| **Метан ( CH4)** | 969.486720 |
| **Въглероден диоксид ( CO2)** | 2178.682080 |
| **Сероводород ( H2S )** | 2.0430072 |
| **Водород ( Н2 )** | 0 |

Количеството на всеки един от замърсителите в атмосферата е изчислено на база измерените стойности от извършени Собствени периодични измервания за всеки месец, които са умножени с броя на календарните дни за месеца и продължителността на денонощието и получените стойности представляват сбор от месечните. Измерените и изчислени количества са все още минимални като стойност, което се обяснява със сравнително краткия период на експлоатация на инсталациите – десет години.

При изчислението не се взема дебита на изходящите газове от газоходите на ГК1 и ГК2, поради факта, че с начина по който са изградени кладенците, не е възможно да бъде измерен дебита на нито един от двата газови кладенци.

**Таблица 1.2.**

**Eмитирани годишни количества замърсители в атмосферата за един тон депонирани отпадъци през 2022г.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Замърсител** | **Количество замърсител**  **[ kg / t депониран отпадък ]** |
| CH4 | 0.052626601 |
| CO2 | 0.118265295 |
| H2S | 0.0001109 |
| Н2 | 0 |

**Таблица 2.**

**Емисии на вредните вещества в атмосферния въздух от изходите на газовите кладенци – Газов кладенец №1 ( ГК №1 ) и Газов кладенец №2 ( ГК №2 )**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месец от годината** | **Показател** | **Мярка за величината** | **Резултат от мониторинг за ГК №1** | **Резултат от мониторинг за ГК №2** | **НДЕ, съгласно КР** |
| **Януари**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 2761 | 4665 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 6812 | 9497 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 4.06 | 5.07 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Февруари**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 2356 | 4451 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 5699 | 8318 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 3.04 | 3.04 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Март**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 3189 | 5831 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 7795 | 11790 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 6.08 | 7.10 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Април**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 2927 | 5379 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 6616 | 9301 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 5.58 | 6.59 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Май 2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 3951 | 6236 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 9301 | 13886 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 7.61 | 8.12 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Юни 2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 3975 | 6164 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 8777 | 13821 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 7.61 | 7.10 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Юли 2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 4403 | 6997 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 10546 | 15786 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 9.63 | 13.69 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Август**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 4760 | 7664 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 12052 | 17685 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 20.28 | 21.29 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Септември**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 4213 | 6902 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 10218 | 16310 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 15.72 | 15.72 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Октомври**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 2761 | 5641 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 6223 | 12838 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 7.10 | 6.08 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Ноември**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 3380 | 6426 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 7795 | 14476 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 10.65 | 7.61 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |
|  |  |  |  |  |
| **Декември**  **2022г.** | **CH4** | mg/ Nm3 | 1499 | 4141 | Не е нормирано |
| **CO2** | mg/ Nm3 | 3668 | 9498 | Не е нормирано |
| **H2S** | mg/ Nm3 | 4,56 | 2.53 | Не е нормирано |
| **Н2** | mg/ Nm3 | 0 | 0 | Не е нормирано |

Собствени периодични измервания ( СПИ ) на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани в атмосферата от изходите на газовите кладенци са извършвани от Акредитирана лаборатория ЛИК „ ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД – София, един път месечно по показателите, посочени в КР, с български, европейски и международни валидирани методи.

Резултатите от измерванията са отразени в Протоколи за СПИ на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от неподвижни източници и Протоколи от изпитване: № ВШ-24Б/31.01.2022г.; № ВШ-24Б/09.02.2022г.; № ВШ-24Б.1/31.01.2022г.; № ВШ-24Б.1/ 09.02.2022г.; № ВШ-57Б/14.02.2022г.; № ВШ-57Б/ 15.02.2022г.; №ВШ- 57Б.1/ 14.02.2022г.; № ВШ-57Б.1/ 15.02.2022г.; № ВШ-121Б/ 30.03.2022г.; №ВШ-121Б/ 04.04.2022г.; № ВШ-121Б.1/ 30.03.2022г.; № ВШ-121Б.1/ 04.04.2022г.; № ВШ-150Б/ 14.04.2022г.; № ВШ-150Б1./ 14.04.2022г.; № ВШ-150Б/ 15.04.2022г.; № ВШ-150Б.1 /15.04.2022г.; № ВШ-199Б/ 23.05.2022г.; № ВШ-199Б.1 /23.05.2022г.; № ВШ-199Б/ 25.05.2022г.; № ВШ-199Б.1/ 25.05.2022г.; № ВШ-250Б/ 17.06.2022г.; № ВШ-250Б.1 / 17.06.2022г.; №ВШ-250Б/ 20.06.2022г.; № ВШ-250Б.1/ 20.06.2022г.; №ВШ-283Б/ 04.07.2022г.; № ВШ-283Б.1/ 04.07.2022г.; № ВШ-283Б/ 05.07.2022г.; №ВШ-283Б.1/ 05.07.2022г.; № ВШ-346Б/ 05.08.2022г.; №ВШ-346Б.1/ 05.08.2022г.; № 346Б/ 08.08.2022г.; № ВШ-346Б.1/ 08.08.2022г.; № ВШ -376Б/ 02.09.2022г.; № ВШ -376.Б1/ 02.09.2022г.; № ВШ-376Б/ 05.09.2022г.; № ВШ-376Б.1/ 05.09.2022г.; № ВШ-463Б/ 17.10.2022г.; № ВШ -463Б.1/ 17.10.2022г.; № ВШ-463Б/ 18.10.2022г.; № ВШ -463Б.1/ 18.10.2022г.; № ВШ-523 Б/ 09.11.2022г.; № ВШ-523Б.1/ 09.11.2022г.; № ВШ-523Б/ 10.11.2022г.; № ВШ-523Б.1/ 10.11.2022г.; № ВШ -632Б/ 14.12.2022г.; № ВШ -632Б.1/ 14.12.2022г.; № ВШ-632Б/ 15.12.2022г.; № ВШ-632Б.1/ 15.12.2022г.

**Таблица 3.**

**Мониторинг на пречиствателни съоръжения за смесен поток производствени и битово - фекални води**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Контролиран параметър** | **Оптимална стойност** | **Резултат от мониторинга** | **Съответствие**  **Да/Не** |
| **І. Септична яма** | | | |
| Дебит на вход на ПС | 2 m3/d | 0.638 m3/d | Да |
| 0.4 m3/ h | 0.027 m3/h | Да |
| Ниво на утайката | 0.5 m | 0.3975 m | Да |
| **ІІ. Филтрационни траншеи** | | | |
| Дебит на вход | 2 m3/d | 0.638 m3/d | Да |
| 0.4 m3/ h | 0.027 m3/h | Да |

Дебита на вход на пречиствателните съоръжения ( септична яма и филтрационни траншеи), определяме по количеството изразходвана вода за отчетната година.

Нивото на утайката в септичната яма определяме с измервателна лата.

Резултатите от мониторинга показват, че стойностите на измерените показатели не превишават определените оптимални/ предупредителни стойности.

**Таблица 4.**

**Мониторинг на Ретензионен басейн за инфилтрирани води**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Контролиран параметър** | **Оптимална стойност** | **Резултат от мониторинга** | **Съответствие**  **Да/Не** |
| Ниво на инфилтрата | 50 сm от кота  „горен ръб“ | Средна стойност 104.25 сm от кота  „горен ръб“ | Да |
| Брой на измерванията | 53 | 53 | Да |
| Вид оборудване за мониторинга | Оразмерителна лата | Оразмерителна лата | Да |
| Резервно оборудване за пречиствателното съоръжение | Оразмерителна лата;  Помпа за инфилтрирани води | Оразмерителна лата; помпа за инфилтрирани води | Да |

Нивото на инфилтрираните води в ретензионния басейн не превишава, определената оптимална стойност. Наличното резервно оборудване гарантира нормално провеждане на мониторинга и правилна експлоатация на басейна, без да се допуска замърсяване на околната среда.

**Мониторинг на отпадъчни води**

**Мониторингът извършваме чрез вземане на проби от посочените точки, с определените географски координати:**

* **ТП №6 ( РШ №13 )** – след Пречиствателното съоръжение (ПС ), с координати 420 55/ 55// СШ; 230 48/ 27// ИД;
* **ТП над депото**, срещу течението, в коригирано дере, с координати 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 48// ИД;
* **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води, в коригирано дере, с координати 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 34// ИД

**Таблица 5.1.**

**Мониторинг на смесен поток отпадъчни води – производствени и битово – фекални води**

Резултати от мониторинг на отпадъчни битово – фекални и производствени отпадъчни води от измиване на контейнери, басейн за дезинфекция на гумите на автомобилите, отпадъчни води от контролно - пропускателен пункт и административна сграда **- ТП №6 (РШ №13),** зауствани в коригирано дере ( втора категория водоприемник), в точка на заустване **( ТЗ №6)** с координати 420 55/ 57 //СШ; 230 48/ 27// ИД са представени в Протоколи от изпитване № ХЛ 85 Б - 1/ 30.03.2022г.; № ХЛ 85Б - 1/ 13.04.2022г.; № ХЛ 138Б/ 23.05.2022г.; № ХЛ 138 / 16.06.2022г.; № ХЛ 178Б - 2/ 17.06.2022г.; № ХЛ 286 Б/ 02.09.2022г.; № ХЛ 286/ 21.10.2022г.; № ХЛ 399Б/ 09.11.2022г.; № ХЛ 399Б/ 15.12.2022г.; № ХЛ 446 Б-2/ 14.12.2022г.; № ХЛ 446 Б-2/ 11.01.2023г. на Акредитирана Лаборатория „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД – София.

**Таблица 5.1.1.**

**Протокол за вземане на проби/извадки – води № ХЛ 85Б - 1/ 30.03.2022г.; № ХЛ 85Б - 1/ 13.04.2022г.** **за резултатите от изпитване на отпадъчни води, от място на вземане на пробата – ТП №6 ( РШ №13) след ПС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване/ характеристика** | **Единица за величината** | **Методи за изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| Активна реакция/ рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | 6.0 ÷ 8.5 | 7.5 ± 0.19 | Да |
| Температура на водата | 0С | БДС 8451,Изменение І | - | 17.5 ± 0.1 | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | 50 | 29 ± 2 | Да |
| Химична потребност от кислород/ ХПК | mg O2/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 70 | 39 ± 1 | Да |
| Биохимична потребност от кислород/ БПК5 | mg O2/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 15 | 13 ± 1 | Да |
| Хлориди | mg/dm3 | БДС 17.1.4.24 | 300 | 46.1 ± 0.9 | Да |
| Азот - амониев | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 2.0 | 0.18 ± 0.01 | Да |
| Фосфати ( като Фосфор) | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 2.0 | 0.74 ± 0.02 | Да |
| Феноли летливи | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 0.05 | 0.12 ± 0.01 | Не |
| Хром ( тривалентен ) | mg/dm3 | БДС 17.1.4.17 | 0.5 | ˂ 0.05\* | Да |
| Хром ( шествалентен ) | mg/dm3 | БДС 17.1.4.17 | 0.05 | ˂ 0.05\* | Да |
| Нефтопродукти (въглеводороди С10 ÷ С40) | mg/dm3 | БДС EN ISO 9377-2 | 0.3 | ˂ 0.02\* | Да |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | |  |
| Цинк / Zn | mg/dm3 | БДС EN ISO 11885 | 5 | ˂ 0.005\* | Да |
| Кадмий / Cd | mg/dm3 | БДС EN ISO 11885 | 0.01 | ˂ 0.002\* | Да |
| Желязо/ Fe | mg/dm3 | БДС EN ISO 11885 | 1.5 | 0.128 ± 0.005 | Да |

**Легенда: \* -** по –малка от границата на количествено определяне на метода.

От резултатите, представени в таблицата се вижда, че при изпитваните показатели са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения в точка за вземане на проби от отпадъчни водиТП №6 ( РШ №13) след ПС, единствено при показателя феноли.

**Таблица 5.1.2.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки – води № ХЛ 138Б/23.05.2022г.;№ ХЛ 138 Б/ 16.06.2022г. за резултатите от изпитване на отпадъчни води от място на вземане на пробата – ТП №6 ( РШ №13) след ПС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване/ характеристика** | **Единица за величината** | **Методи за изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| Феноли летливи | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 0.05 | 0.044 ± 0.005 | Да |

Изпитване на показателя Феноли е извършено поради установеното несъответствие от изпитването през месец Март 2022г. Пробите за изпитването са взети след прилагане на коригиращи действия – почистване на РШ №13, измиване с вода, дезинфекция.

**Таблица 5.1.3.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 178 Б - 2/17.06.2022г.**

При вземане на проби/ извадки от отпадъчни води за второ тримесечие на 2022г. се установи липса на отток в точка за вземане на проби **ТП №6 ( РШ № 13)**. При посочените обстоятелства проби не са взети и определяне стойности на показателите не са извършени. Поради тези причини не представяме таблица за съответствие на показателите.

**Таблица 5.1.4.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 286 Б /02.09.2022; № ХЛ 286 Б/ 21.10.2022г. за резултатите от изпитване на отпадъчни води от място на вземане на пробата – ТП №6 ( РШ №13) след ПС**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване/ характеристика** | **Единица за величината** | **Методи за изпитване** | | **Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| Активна реакция/ рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | | 6.0 ÷ 8.5 | 8.09 ± 0.04 | Да |
| Температура на водата | 0С | БДС 8451, ИзменениеІ | | - | 21.9 ± 0.2 | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | | 50 | ˂ 2.0\* | Да |
| Химична потребност от кислород/ ХПК | mg O2/dm3 | ФМ 05/14:2017 | | 70 | ˂ 4.0\* | Да |
| Биохимична потребност от кислород/ БПК5 | mg O2/dm3 | ФМ 05/14:2017 | | 15 | ˂ 0.5\* | Да |
| Хлориди | mg/dm3 | БДС 17.1.4.24 | | 300 | 35 ± 5 | Да |
| Азот ( амониев ) | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | | 2.0 | 0.17 ± 0.02 | Да |
| Фосфати ( като Фосфор) | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | | 2.0 | 0.009 ± 0.001 | Да |
| Феноли летливи | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | | 0.05 | 0.09 ± 0.01 | Не |
| Хром ( тривалентен ) | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | | 0.5 | ˂ 0.05\* | Да |
| Хром ( шествалентен ) | mg/dm3 | БДС 17.14.17 | | 0.05 | ˂ 0.05\* | Да |
| Нефтопродукти (въглеводороди С10÷С40) | mg/dm3 | БДС EN ISO 9377-2 | | 0.3 | 0.026 ± 0.003 | Да |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | | |  | БДС EN ISO 9377-2 |
| Цинк / Zn | mg/dm3 | | БДС EN ISO 11885 | 5.0 | 0.058 ± 0.002 | Да |
| Кадмий / Cd | mg/dm3 | | БДС EN ISO 11885 | 0.01 | ˂ 0.002\* | Да |
| Желязо/ Fe | mg/dm3 | | БДС EN ISO 11885 | 1.5 | 0.092 ± 0.005 | Да |

**Легенда: \* -** по –малка от границата на количествено определяне на метода.

От резултатите, представени в таблицата се вижда, че при изпитваните показатели са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения в точка за вземане на проби от отпадъчни водиТП №6 ( РШ №13) след ПС, единствено при показателя феноли.

**Протокол за вземане на проби/ извадки – води № ХЛ 399Б/09.11.2022г.; № ХЛ 399 Б/ 15.12.2022г. за резултатите от изпитване на отпадъчни води от място на вземане на пробата – ТП №6 ( РШ №13) след ПС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на показателя** | **Единица за величината** | **Методи за изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| Феноли летливи | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 0.05 | 0.04 ± 0.01 | Да |

Изпитване на показателя Феноли е извършено поради установеното несъответствие от изпитването през месец Септември 2022г. Пробите за изпитването са взети след прилагане на коригиращи действия – почистване на РШ №13, измиване с вода възстановяване на част от изолацията, дезинфекция.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 446 Б - 2 / 14.12.2022; № ХЛ 446 Б -2/ 11.01.2023г. за резултатите от изпитване на отпадъчни води от място на вземане на пробата – ТП №6 ( РШ №13) след ПС**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване/ характеристика** | **Единица за величината** | **Методи на изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| Активна реакция / рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | 6.0 ÷ 8.5 | 7.40 ± 0.04 | Да |
| Температура на водата | 0С | БДС8451, Изменение І | - | 8.4 ± 0.2 |  |
| Суспендирани (неразтворени) вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | 50 | ˂ 2.0\* | Да |
| Химична потребност от кислород/ ХПК | mg O2/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 70 | 6.0 ± 0.2 | Да |
| Биохимична потребност от кислород/ БПК5 | mg O2/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 15 | 1.5 ± 0.1 | Да |
| Хлориди | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 300 | 36 ± 5 | Да |
| Азот ( амониев ) | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 2.0 | 0.37 ± 0.04 | Да |
| Фосфати ( като Фосфор) | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 2.0 | 0.018 ± 0.002 | Да |
| Феноли летливи | mg/dm3 | ФМ 05/14:2017 | 0.05 | 0.05 ± 0.01 | Да |
| Хром ( тривалентен ) | mg/dm3 | БДС 17.14.17 | 0.5 | ˂ 0.05\* | Да |
| Хром ( шествалентен ) | mg/dm3 | БДС 17.14.17 | 0.05 | ˂ 0.05\* | Да |
| Нефтопродукти (въглеводороди С10÷С40) | mg/dm3 | БДС EN ISO 9377-2 | 0.3 | ˂ 0.02\* | Да |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | |
| Цинк / Zn | mg/dm3 | БДС EN ISO 11885 | 5.0 | ˂ 0.005\* | Да |
| Кадмий / Cd | mg/dm3 | БДС EN ISO 11885 | 0.01 | ˂ 0.002\* | Да |
| Желязо/ Fe | mg/dm3 | БДС EN ISO 11885 | 1.5 | ˂ 0.005\* | Да |

**Легенда: \* -** по –малка от границата на количествено определяне на метода.

От резултатите, представени в таблицата се вижда, че при изпитваните показатели не са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения в точка за вземане на проби от отпадъчни водиТП №6 ( РШ №13) след ПС.

През 2022г. година сме извършвали собствен мониторинг на смесен поток отпадъчни води от точка на вземане на проби, **ТП6 ( РШ №13)** след пречиствателното съоръжение, на всеки три месеца. През второ тримесечие на годината не са извършени анализи на показателите, поради липса на отток.

От представените резултати се вижда, че през 2022г. при изпитваните показатели са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения в точка за вземане на проби **ТП6 (РШ №13),** единствено при показателя Феноли. Предприемани са адекватни коригиращи действия и са извършени нови изпитвания на показателя.

Изпитванията са извършвани от Акредитирана лаборатория ЛИК „ ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД – София с валидирани български, европейски и международни стандарти.

**Таблица 5.1.5.**

**Резултати от изпитване на отпадъчни води от място на вземане на пробите – ТП6 ( РШ № 13) след ПС за 2022г., за изчисляване на замърсителите, зауствани в повърхностни води / коригирано дере**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на показателя** | **Единица за величината** | **Индивидуални емисионни ограничения за смесен поток отпадъчни води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинга** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| Активна реакция рН | - | 6.0 – 8.5 | 7.66 ± 0.09 | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | 11 ± 0.67 | Да |
| Химична потребност от кислород/ ХПК | mg O2/dm3 | 70 | 16.33 ± 0.4 | Да |
| Биохимична потребност от кислород/ БПК5 | mg O2/dm3 | 15 | 5 ± 0.37 | Да |
| Хлориди | mg/dm3 | 300 | 39.03 ± 3.63 | Да |
| Азот ( амониев ) | mg/dm3 | 2.0 | 0.24 ± 0.02 | Да |
| Фосфор ( като фосфати) | mg/dm3 | 2.0 | 0.26 ± 0.008 | Да |
| Феноли летливи | mg/dm3 | 0.05 | 0.069 ± 0.008 | Не |
| Хром ( тривалентен ) | mg/dm3 | 0.5 | ˂ 0.05\* | Да |
| Хром ( шествалентен ) | mg/dm3 | 0.05 | ˂ 0.05\* | Да |
| Нефтопродукти (въглеводороди С10 ÷ С40) | mg/dm3 | 0.3 | 0.022 ± 0.001 | Да |
| Съдържание на метали и неметали | | | | |
| Цинк / Zn | mg/dm3 | 5.0 | 0.023 ± 0.001 | Да |
| Кадмий | mg/dm3 | 0.01 | ˂ 0.002\* | Да |
| Желязо ( общо ) | mg/dm3 | 1.5 | 0.075 ± 0.005 | Да |

**Легенда: \* -** по –малка от границата на количествено определяне на метода.

**Таблица 5.2.**

**Мониторинг на отпадъчни води ТП над депото, срещу течението в коригирано дере**

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 85Б – 1/ 30.03.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Март 2022г. в **ТП над депото**, срещу течението в коригирано дере, за анализ за първо тримесечие, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 178Б – 2/ 17.06.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Юни 2022г. в **ТП над депото**, срещу течението в коригирано дере, за анализ за второ тримесечие, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 286Б/ 02.09.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Септември 2022г. в **ТП над депото**, срещу течението в коригирано дере, за изпитване за трето тримесечие се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 446Б - 2/ 14.12.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Декември 2022г. в **ТП над депото**, срещу течението в коригирано дере, за изпитване през четвърто тримесечие, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Таблица 5.3**

**Мониторинг на отпадъчни води ТП след депото, по посока на естествения поток на повърхностните води в коригирано дере**

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 85Б – 1/ 30.03.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Март 2022г. в **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води в коригирано дере, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 178Б – 2/ 17.06.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Юни 2022г. в **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води в коригирано дере, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 286Б/ 02.09.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Септември 2022г. в **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води в коригирано дере, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите.

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води № ХЛ 446Б - 2/ 14.12.2022г.**

При вземане на проби/ извадки през месец Декември 2022г. в **ТП след депото**, по посока на естествения поток на повърхностните води в коригирано дере, се констатира липса на отток. По тези причини не са извършени изпитвания и не представяме резултати за съответствие на показателите

През 2022г. анализ на показателите в точка за вземане на проби **ТП след депото** по посока на естествения поток на повърхностните води и **ТП над депото**, срещу течението в коригирано дере, се констатира липса на отток. Поради тези обстоятелства не са взети проби и определяне на стойности на показателите не са извършени.

От представените резултати се вижда, че през 2022г. при изпитваните показатели са установени несъответствия с индивидуалните емисионни ограничения в точка за вземане на проби **ТП6 (РШ №13),** единствено при показателя Феноли. Предприемани са адекватни коригиращи действия и са извършени нови изпитвания на показателя.

**Таблица 5.4.**

**Резултати от мониторинг на инфилтрирани води**

Резултатите от изпитването са отразени в протоколи:

Протокол за вземане на проби/ извадки-води № ХЛ 85 Б/ 30.03.2022г.; Протокол от изпитване № ХЛ 85 Б/ 13.04.2022г.; Протокол за вземане на проби/ извадки-води № ХЛ 178Б - 1/ 17.06.2022г.; Протокол от изпитване № ХЛ 178 Б - 1 / 04.07.2022г.; Протокол за вземане на проби/ извадки-води № ХЛ 286 Б/ 02.09.2022г.; Протокол от изпитване № ХЛ 286 Б / 21.10.2022г.; Протокол за вземане на проби/ извадки-води № ХЛ 446 Б - 1/ 14.12.2022г. и Протокол от изпитване № ХЛ 446 Б-1/ 11.01.2023г. на Акредитирана Лаборатория за изпитване и калибриране „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД – София.

**Таблица 5.4.1.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки – води № ХЛ 85 Б/ 30.03.2022г. и Протокол от изпитване на инфилтрирани води № ХЛ 85/ 13.04.2022г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване / характеристика** | **Единица на величината** | **Методи на изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за инфилтрирани води, съгласно КР** | **Резултат от мониторинга** | **Съответствие Да/ Не** |
| рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | Не са нормирани | 8.79 ± 0.23 | - |
| Температура на водата | 0 С | БДС 8451, ИзменениеІ:1992 | Не са нормирани | 17.2 ± 0.1 | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | Не са нормирани | 114 ± 7 | - |
| Хлориди | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.24 | Не са нормирани | 638 ± 13 | - |
| Флуориди | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.33 ± 0.04 | - |
| Нитрити | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.33 ± 0.02 | - |
| Азот амониев | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.47 ± 0.02 | - |
| Сулфати | mg/ dm3 | ФМ 10/ 16:2016 | Не са нормирани | 60 ± 5 | - |
| Общ органичен въглерод | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 265 ± 8 | - |
| Хром ( общ) | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.17 | Не са нормирани | ˂ 0.05\* | - |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | |
| Арсен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.020 ± 0.003 | - |
| Барий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Кадмий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.002\* | - |
| Молибден | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.01\* | - |
| Никел | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.025 ± 0.002 | - |
| Олово | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Селен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Цинк | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.050 ± 0.006 | - |
| Желязо | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.07 ± 0.01 | - |
| Мед | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.0163 ± 0.0003 | - |
| Живак | mg/ dm3 | ЕРА 7473 | Не са нормирани | ˂ 0.0001\* |  |

**Легенда: \* -** по – малко от границата на количествено определяне на метода

**Таблица 5.4.2.**

**Протокол за вземане на извадки/ проби - води№ ХЛ 178 Б-1/ 17.06.2022г. Протокол от изпитване на инфилтрирани води № ХЛ 178 Б- 1 / 04.07.2022г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване / характеристика** | **Единица на величината** | **Методи на изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за инфилтрирани води, съгласно КР** | **Резултат от изпитването** | **Съответствие Да/ Не** |
| рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | Не са нормирани | 8.90 ± 0.23 | - |
| Температура на водата | 0С | БДС 8451,Изменение І: 1992 | Не са нормирани | 23.8 ± 0.1 |  |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | Не са нормирани | 287 ± 19 | - |
| Хлориди | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.24 | Не са нормирани | 580 ± 16 | - |
| Флуориди | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | ˂ 0.01\* | - |
| Нитрити | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.72 ± 0.05 | - |
| Азот амониев | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 3.3 ± 0.1 | - |
| Сулфати | mg/ dm3 | ФМ 10/ 16:2016 | Не са нормирани | 53 ± 4 | - |
| Общ органичен въглерод /ООВ | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 523 ± 16 | - |
| Хром ( общ) | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.17 | Не са нормирани | ˂ 0.05\* | - |
| Съдържание на метали и неметали: | | | | | |
| Арсен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.020 ± 0.003 | - |
| Барий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Кадмий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.002\* | - |
| Молибден | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.01\* | - |
| Никел | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.022 ± 0.002 | - |
| Олово | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Селен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Цинк | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.064 ± 0.008 | - |
| Желязо | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.006 ± 0.001 | - |
| Мед | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Живак | mg/ dm3 | ЕРА 7473 | Не са нормирани | ˂ 0.0001\* | - |

**Легенда: \* -** по – малко от границата на количествено определяне на метода

**Таблица 5.4.3.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки - води№ ХЛ 286 Б-1/ 02.09.2022г. и Протокол от изпитване на инфилтрирани води и № ХЛ 286 Б -1/ 21.10.2022г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване / характеристика** | **Единица на величината** | **Методи на изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за инфилтрирани води, съгласно КР** | **Резултат от мониторинга** | **Съответствие Да/ Не** |
| Активна реакция / рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | Не са нормирани | 7.25 ± 0.04 | - |
| Температура на водата | 0С | БДС 8451,Изменение І: 1992 | Не са нормирани | 22.1 ± 0.2 |  |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | Не са нормирани | 39 ± 2 | - |
| Хлориди | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.24 | Не са нормирани | 710 ± 51 | - |
| Флуориди | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.22 ± 0.02 | - |
| Нитрити | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.14 ± 0.01 | - |
| Азот амониев | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.20 ± 0.03 | - |
| Сулфати | mg/ dm3 | ФМ 10/ 16:2016 | Не са нормирани | 150 ± 3 | - |
| Общ органичен въглерод/ООВ | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 412 ± 20 | - |
| Хром ( общ) | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.17 | Не са нормирани | ˂ 0.05\* | - |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | |
| Арсен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.026 ± 0.001 | - |
| Барий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.099 ± 0.002 | - |
| Кадмий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.002\* | - |
| Молибден | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.01\* | - |
| Никел | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.048 ± 0.001 | - |
| Олово | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Селен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Цинк | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.54 ± 0.02 | - |
| Желязо | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.29 ± 0.01 | - |
| Мед | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.058 ± 0.003 | - |
| Живак | mg/ dm3 | ЕРА 7473 | Не са нормирани | ˂0.0001\* | - |

**Легенда: \* -** по – малко от границата на количествено определяне на метода

**Таблица 5.4.4.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки – води № ХЛ 446 Б-1/ 14.12.2022г и Протокол от изпитване на инфилтрирани води № ХЛ 446 Б -1/ 11.01.2023г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване / характеристика** | **Единица на величината** | **Методи на изпитване** | **Индивидуални емисионни ограничения за инфилтрирани води, съгласно КР** | **Резултат от мониторинга** | **Съответствие Да/ Не** |
| Активна реакция, рН | - | БДС EN ISO 10523:2012 | Не са нормирани | 9.12 ± 0.05 | - |
| Температура на водата | 0С | БДС 8451,Изменение І: 1992 | Не са нормирани | 7.4 ± 0.2 |  |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | БДС EN 872 | Не са нормирани | 189 ± 8 | - |
| Хлориди | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.24 | Не са нормирани | 340 ± 48 | - |
| Флуориди | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.40 ± 0.04 | - |
| Нитрити | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 1.4 ± 0.1 | - |
| Азот амониев | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 0.22 ± 0.02 | - |
| Сулфати | mg/ dm3 | ФМ 10/ 16:2016 | Не са нормирани | 50 ± 2 | - |
| Общ органичен въглерод/ ООВ | mg/ dm3 | ФМ 05/ 14:2017 | Не са нормирани | 355 ± 20 | - |
| Хром ( общ) | mg/ dm3 | БДС 17.1.4.17 | Не са нормирани | ˂ 0.05\* | - |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | |
| Арсен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.025 ± 0.001 | - |
| Барий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.0084 ± 0.0002 | - |
| Кадмий | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.002\* | - |
| Молибден | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.01\* | - |
| Никел | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.039 ± 0.001 | - |
| Олово | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Селен | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | ˂ 0.005\* | - |
| Цинк | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.093 ± 0.004 | - |
| Желязо | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.16 ± 0.01 | - |
| Мед | mg/ dm3 | БДС EN ISO 11885 | Не са нормирани | 0.041 ± 0.002 | - |
| Живак | mg/ dm3 | ЕРА 7473 | Не са нормирани | ˂ 0.0001\* | - |

**Легенда: \* -** по – малко от границата на количествено определяне на метода

**Таблица 5.4.5.**

**Резултати от измерените метеорологични параметри през 2022г.**

На собствена метеорологична станция Ventage PRO2 сме извършвали ежедневно отчитане на параметрите, посочени в Наредба №6 от 13.09.2013г., за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци. След изтичане на месеца сме изчислили средните стойности на параметрите, посочени в таблицата.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месец 2022 г.** | **Валежи**  **[L/m2]** | **Температура [ 0C ]** | | | **Вятър** | | **Изпарения** | **Атмосферна влага в 14 h СЕТ [ % ]** |
| **Минимална** | **В 14h СЕТ** | **Максимална** | **Посока** | **Скорост [ m/s ]** |
| Януари | 0.32 | - 1,3 | 4,5 | 6,2 | Север - запад | 0 ÷ 1.8 | нормални | 82.5 |
| Февруари | 0.7 | 1 | 9.1 | 11.8 | Север - запад | 0 ÷ 3,3 | нормални | 77.7 |
| Март | 0.5 | - 0.8 | 7.4 | 9.1 | Север - изток | 0 ÷ 3.8 | нормални | 80.8 |
| Април | 1.4 | 5.2 | 14.8 | 17.2 | Север - запад | 0 ÷ 3.83 | нормални | 84.4 |
| Май | 1.86 | 9.8 | 21.3 | 24.4 | Север - запад | 0 ÷ 2.3 | нормални | 57.5 |
| Юни | 2.0 | 15.9 | 22.1 | 27.1 | Север - запад | 0 ÷ 3.2 | нормални | 67.9 |
| Юли | 0.1 | 15.9 | 27.4 | 30.8 | Север - запад | 0 ÷ 3.0 | нормални | 43 |
| Август | 1.51 | 16.19 | 26.84 | 29 | Север - запад | 0 ÷ 3,4 | нормални | 60.1 |
| Септември | 1.1 | 11.5 | 20.7 | 24.6 | Север - запад | 0 ÷ 2.36 | нормални | 72.3 |
| Октомври | 0.3 | 5.03 | 16.5 | 21.5 | Север - запад | 0 ÷ 2.4 | нормални | 67.4 |
| Ноември | 0.5 | 3.7 | 11.6 | 14.7 | Север - запад | 0 ÷ 2.4 | нормални | 84 |
| Декември | 0.3 | 2.3 | 7.1 | 9.9 | Север - запад | 0 ÷ 2.14 | нормални | 91.8 |

От таблицата се вижда, че средните стойности на параметрите температура, атмосферна влага, валежи и скорост на вятъра, не се различават съществено от тези за страната.

При показателя посока на вятъра сме посочили север – запад, паради факта, че това е преобладаващата посока на вятъра. Изключения са часове от денонощията, в които посока на вятъра е от юг или изток.

**Таблица 5.5.**

**Емитирани количества замърсители в отпадъчните води за един тон, депонирани за обезвреждане отпадъци, за 2022г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на показателя** | **Резултати от мониторинга [ mg/ dm3]** | **Емитирани количества замърсители в отпадъчните води [ kg/един тон депонирани отпадъци]** |
| 1. | Неразтворени вещества | 11 | 0.018830539 |
| 2. | Окисляемост, бихроматна/ХПК | 16.333 | 0.02796044 |
| 3. | Биохимична потребност от кислород/ БПК5 | 5 | 0.008559336 |
| 4. | Хлорни йони | 39.0333 | 0.066819825 |
| 5. | Азот ( амониев ) | 0.2433 | 0.000416497 |
| 6. | Фосфор ( общо съдържание на фосфати) | 0.26 | 0.000445085 |
| 7. | Феноли летливи | 0.0688 | 0.000117776 |
| 8. | Хром ( тривалентен ) | 0.05 | 0.0000855934 |
| 9. | Хром ( шествалентен ) | 0.05 | 0.0000855934 |
| 10. | Нефтопродукти | 0.022 | 0.0000376611 |
| 11. | Цинк / Zn | 0.023 | 0.0000393729 |
| 12. | Кадмий | 0.002 | 0.00000342373 |
| 13. | Желязо ( общо ) | 0.075 | 0.00012839 |

Емитираните количества замърсители в отпадъчните води - производствени и битови – фекални, заустени в коригирано дере, за един тон отпадък, са изчислени по математически формули на база годишните количества за всеки един определен показател, разделени на общото количество депонирани за обезвреждане отпадъци през 2022г.

**Таблица 5.6.**

**Годишно количество на замърсителите в отпадъчните води, докладвани по ЕРИПЗ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на показателя** | **Резултати от мониторинга [ mg/dm3]** | **Емитирани количества замърсители в отпадъчните води [ kg/y]** |
| 1. | Хлорни йони | 39.0333 | 1230.954149 |
| 2. | Азот ( амониев ) | 0.24333 | 7.6727088 |
| 3. | Фосфор ( общо съдържание на фосфати) | 0.26 | 8.19936 |
| 4. | Феноли летливи | 0.0688 | 2.1696768 |
| 5. | Хром ( общ ) | 0.10 | 3.1536 |
| 6. | Цинк | 0.023 | 0.725328 |
| 7. | Кадмий | 0.002 | 0.063072 |

Изчислението на годишните количества на всеки един от замърсителите в отпадъчните води е извършено, като е използвана формулата:

**А = Q \*K\*T\*24\*3600**

**1000\*1000**

Където: **А** –годишни емисии (kg/y);

**Q** – дебит на отпадъчните води (l/s);

**К** – средно- годишната концентрация на замърсяващото вещество в отпадъчните води (mg/ kg)

**T** - времето, през което са изпускани отпадъчните води ( дните от годината )

**Таблица 6.1.**

**Производствени отпадъци, образувани от цялата площадка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество, определено**  **в КР**  **[ t/y]** | **Действително образуван отпадък през 2022г.**  **[ t/y]** | **Предварително съхраняване** | **Оползотворяване, преработване и рециклиране** | **Обезвреждане** | **Съответствие** |
| Инфилтрат от депа, различен от упоменатия в  19 07 02 ( утайки от инфилтрирани води) | 19 07 03 | 0.2 | 0 | Не | Не | Не | - |

През 2022г. не е прекратявана дейността на Ретензинният басейн.

Не са извършвани процедури за освобождаване на басейна от инфилтрирани води и почистване на утайки от инфилтрираните води.

**Таблица 6.2.**

**Опасни отпадъци, образувани от цялата площадка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество, определено с КР [ t/y]** | **Действително образуван отпадък през 2022г.**  **[ t/y]** | **Предварително съхранение** | **Оползотворяване, в т.ч. рециклиране** | **Обезвреждане** | **Съответствие** |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 0.2 | 0.150 | да | не | не | - |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | 0.4 | 0 | не | не | не | - |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 0.3 | 0.0692 | да | не | не | - |
| Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.003 | 0 | не | не | не | - |

През отчетния период от 01. 01 2022г. до 31.12.2022 г. са образувани опасни отпадъци с код, наименование и количества, посочени в таблицата.

Количествата на образуваните от дейността на площадката опасни отпадъци не превишават количествата, посочени в КР.

Образуваните опасни отпадъци се съхраняват в помещение „Гараж“, съгласно изискванията на КР за предварително съхраняване на опасни отпадъци, на площадката, до 9 Май 2023г.

**Таблица 6.3.**

**Строителни отпадъци, образувани от цялата площадка**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество, определено с КР [ t/y]** | **Действително образуван отпадък през 2022г.**  **[ t/y]** | **Предварително съхраняване** | **Оползотворяване, в т.ч. рециклиране** | **Обезвреждане** | **Съответствие** |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 | 17 09 04 | 1.2 | 0 | не | не | не | - |

През отчетния период от 01.01.2022г. до 31.12.2022г. няма образувани и не са извършвани дейности с отпадъци с код и наименование 17 09 04 **-** Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03.

**Таблица 6.4.**

**Битови отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Количество, съгласно КР**  **[ t/y]** | **Действително образуван отпадък през 2022г.**  **[ t/y]** | **Оползотворяване, в т.ч. рециклиране** | **Обезвреждане** | **Съответствие**  **Да/Не** |
| Смесени  битови отпадъци | 20 03 01 | 1.0 | 0.430 | Не | Да | Да |
| Утайки от септични ями | 20 03 04 | 1.2 | 0 | Не | Не | - |

Количеството на образуваните смесени битови отпадъци от дейността на площадката не превишава количеството, посочено в **КР.** Битовите отпадъци, образувани на площадката се предават на сметовозните автомобили на община Ботевград и се отчитат общо с доставяните от тях отпадъци.

През отчетния период почистване на септичната яма не е извършвано.

**Таблица 7.**

**Емисии Шум**

**През месец Август 2022г. е извършен мониторинг за нивата на шум, съгласно изискванията на КР и нормативната уредба.**

Показаните в **Таблици 7** данни са съгласно отчетените стойности при измерване на дневно, вечерно и нощно ниво на шум. Резултатите от мониторинга през 2022г. са посочени в Протоколи от проведени собствени измервания на нивата на шум и Протоколи от изпитване за нивата на шум № ВШ - 347Б / 05.08.2022г.; № ВШ -347Б/ 11.08.2022г.; № ВШ -347Б.1 / 05.08.2022г.; № ВШ - 347Б.1/ 11.08.2022г.; № ВШ - 347Б.2 / 05.08.2022г.; № ВШ – 347Б.2/ 11.08.2022г., на Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране „ ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД - гр. София.

В най-близкото населено място с. Трудовец, което е на разстояние от границите на площадката 1900 m, измереното ниво на шум е под нивата, посочени в **КР** за дневно, вечерно и нощно ниво.

Измерванията са извършени с валидирани методи.

За отчетния период не са постъпвали оплаквания от граждани за завишено ниво на шум от площадката.

**Таблица 7.1.**

**Резултати за проведени собствени измервания на нивата на шум - ДНЕВНО**

**Протокол № ВШ - 347Б/ 05.08.2022г. и Протокол № ВШ -347Б/ 11.08.2022г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерване** | **Методи на измерване** | **Дневно ниво на шум, съгласно КР,**  **[ dB (A) ]** | **Измерени дневни стойности за ниво на шум, [ dB (A) ]** | **Съответствие**  **Да / Не** |
| **І. По границите на производствената площадка** | | | | |
| ИТ 1 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 55.8 ± 0.4 | Да |
| ИТ 2 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 57.2 ± 0.4 | Да |
| ИТ 3 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 60.1 ± 0.4 | Да |
| ИТ 4 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 57.3 ± 0.4 | Да |
| ИТ 5 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 53.1 ± 0.4 | Да |
| ИТ 6 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 52.2 ± 0.4 | Да |
| ИТ 7 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 51.6 ± 0.4 | Да |
| ИТ 8 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 49.7 ± 0.4 | Да |
| ИТ 9 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 48.7 ± 0.4 | Да |
| ИТ 10 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 52.5 ± 0.4 | Да |
| ИТ 11 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 55.6 ± 0.4 | Да |
| ИТ 12 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 59.0 ± 0.4 | Да |
| ИТ 13 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 61.4 ± 0.4 | Да |
| ИТ 14 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 58.7 ± 0.4 | Да |
| ИТ 15 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 54.3 ± 0.4 | Да |
| ИТ 16 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 56.2 ± 0.4 | Да |
| **Средно ниво на шума по границите на производствената площадка** | ФМ 06/ 14:2014 | **70** | **55.2 ± 0.4** | **Да** |
| **ІІ. Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие** | ФМ 06/ 14:2014 | **55** | **25.3 ± 1.5** | **Да** |
| **ІІІ. Ниво на общата звукова мощност** | ФМ 06/ 14:2014 | **-** | **105.5 ± 4.3** | **-** |

**Легенда:** ИТ – измервателна точка

Изпитването е проведено при следните атмосферни условия:

* Средна температура на въздуха = 23.6 0С;
* Средна скорост на вятъра = 0.9 m/s
* относителна влажност на въздуха = 59 %;
* барометрично налягане – 974 hPa.

**Таблица 7.2.**

**Резултати за проведени собствени измервания на нивата на шум - ВЕЧЕРНО**

**Протокол № ВШ - 347Б.1/ 05.08.2022г. и Пртокол № ВШ - 347Б.1/ 11.08.2022г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерване** | **Методи на измерване** | **Вечерно ниво на шум, съгласно КР,**  **[ dB (A) ]** | **Измерени вечерни стойности за ниво на шума [ dB (A) ]** | **Съответствие**  **Да /Не** |
| **І. По границите на производствената площадка** | | | | |
| ИТ 1 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 49.5 ± 0.4 | Да |
| ИТ 2 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 52.1 ± 0.4 | Да |
| ИТ 3 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 50.3 ± 0.4 | Да |
| ИТ 4 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 47.8 ± 0.4 | Да |
| ИТ 5 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.6 ± 0.4 | Да |
| ИТ 6 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 46.0 ± 0.4 | Да |
| ИТ 7 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 44.9 ± 0.4 | Да |
| ИТ 8 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 43.1 ± 0.4 | Да |
| ИТ 9 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 42.8 ± 0.4 | Да |
| ИТ 10 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.2 ± 0.4 | Да |
| ИТ 11 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 44.8 ± 0.4 | Да |
| ИТ 12 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 48.3 ± 0.4 | Да |
| ИТ 13 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 47.6 ± 0.4 | Да |
| ИТ 14 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 49.5 ± 0.4 | Да |
| ИТ 15 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.3 ± 0.4 | Да |
| ИТ 16 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 47.2 ± 0.4 | Да |
| **Средно ниво на шума по границите на производствената площадка** | ФМ 06/ 14:2014 | **70** | **46.9 ± 0.3** | **Да** |
| **ІІ. Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие** | ФМ 06/ 14:2014 | **50** | **16.4 ± 0.9** | **Да** |
| **ІІІ. Ниво на общата звукова мощност** | ФМ 06/ 14:2014 | **-** | **96.5 ± 4.0** | **-** |

**Легенда:** ИТ – измервателна точка

Изпитването е проведено при следните атмосферни условия:

* температура на въздуха = 21.8 0С;
* скорост на вятъра = 1.0 m/s
* Относителна влажност на въздуха = 52%;
* Барoметрично налягане – 975 hPa.

**Таблица 7.3.**

**Резултати за проведени собствени измирвания на нивата на шум - НОЩНО**

**Протоколи № ВШ - 347Б.2/ 05.08.2022г. и № ВШ – 347 Б.2/ 11.08.2022г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерване** | **Методи на измерване** | **Нощно ниво на шум, съгласно КР,**  **[ dB (A) ]** | **Измерени нощни стойности за ниво на шума [ dB (A) ]** | **Съответствие**  **Да / Не** |
| **І. По границите на производствената площадка** | | | | |
| ИТ 1 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 48.6 ± 0.4 | Да |
| ИТ 2 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 49.0 ± 0.4 | Да |
| ИТ 3 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 47.5 ± 0.4 | Да |
| ИТ 4 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 46.9± 0.4 | Да |
| ИТ 5 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 44.8 ± 0.4 | Да |
| ИТ 6 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.7 ± 0.4 | Да |
| ИТ 7 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 43.7 ± 0.4 | Да |
| ИТ 8 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 42.9 ± 0.4 | Да |
| ИТ 9 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 43.0 ± 0.4 | Да |
| ИТ 10 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.5 ± 0.4 | Да |
| ИТ 11 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 42.4 ± 0.4 | Да |
| ИТ 12 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 46.7 ± 0.4 | Да |
| ИТ 13 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.1 ± 0.4 | Да |
| ИТ 14 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 47.2 ± 0.4 | Да |
| ИТ 15 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 44.0 ± 0.4 | Да |
| ИТ 16 | ФМ 06/ 14:2014 | 70 | 45.9 ± 0.4 | Да |
| **Средно ниво на шума по границите на производствената площадка** | ФМ 06/ 14:2014 | **70** | **43.1 ± 0.4** | **Да** |
| **ІІ. Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие** | ФМ 06/ 14:2014 | **45** | **14.7 ± 0.9** | **Да** |
| **ІІІ. Ниво на общата звукова мощност** | ФМ 06/ 14:2014 | **-** | **94.9 ± 3.9** | **-** |

**Легенда:** ИТ – измервателна точка

Изпитването е проведено при следните атмосферни условия:

* температура на въздуха = 19.50С;
* скорост на вятъра = 0.9 m/s
* относителна влажност на въздуха = 54 %;
* барометрично налягане = 975 hPa

Измерванията са извършени при спазване изискванията на чл.16, ал.2, чл. 18, ал.1 и чл.30, ал.2 от Наредба № 54 ( ДВ, бр. 3/ 11.01. 2011г.) за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, и „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие“.

От представените резултати и направената оценка за съответствие на измерените еквивалентни нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие, с разрешените такива, няма установени несъответствия.

Стойностите, които са отчетени при вечерното и нощно измерване, когато на производствената площадка не се извършва дейност, се дължат на шума от транспортните средства на главния път София – Оряхово.

**През 2022г. извършеният мониторинг за нивата на шум е съгласно изискванията на КР и нормативната уредба, измервания да се извършват, един път в две последователни години.**

**Таблица 8.**

**Мониторинг на подземни води**

Мониторингът на подземни води сме извършвали чрез вземане на проби и измервания на показателите от Акредитирана лаборатория за изпитване и калибриране „ ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД - гр. София., на посочените в таблицата показатели, от пиезометрите на три контролни кладенци, със следните координати:

* Контролен кладенец №2 с координати 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 48// ИД;
* Контролен кладенец №3 с координати 420 55/ 56// СШ; 230 48/ 32// ИД;
* Контролен кладенец №4 с координати 420 55/ 10// СШ; 230 48/ 48// ИД;

Резултатите от мониторинга са отразени в Протоколи № ХЛ 178Б / 17.06.2022г.; № ХЛ 178Б - ВН / 17.06.2022г.; № ХЛ 178Б/ 04.07.2022г.; № ХЛ 446 Б / 14.12.2022г.; № ХЛ 446 С - ВН / 14.12.2022г.; № ХЛ 446 Б/ 11.01.2023г.

Изпитванията сме извършили с честотата посочена в КР – два пъти в година (през шест месеца), с валидирани български, европейски и международни стандарти.

**Таблица 8.1.**

**Резултати от мониторинг на подземни води, съгласно протоколи за вземане на проби/ извадки – води** № ХЛ 178Б / 17.06.2022г.; № ХЛ 178Б - ВН / 17.06.2022г.и

Протокол от изпитване № ХЛ 178Б/ 04.07.2022г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на показателя** | **Точка на пробовземане** | **Единица на величината** | **Методи за изпитване** | **Стандарт за качество на подземните води** | **Резултат от изпитването** | **Съответствие**  **Да / Не** |
| Водно ниво | КК №2  КК №3  КК №4 | m | - | -  -  - | 3.05  4.27  3.95 | - |
| Температура | КК №2  КК №3  КК №4 | 0С | БДС 8451, Изменение І 1992 | -  -  - | 14.7 ± 0.1  15.7 ± 0.1  16.2 ± 0.1 | - |
| Активна реакция, рН | КК №2  КК №3  КК №4 | - | БДС EN ISO 20523: 2012 | 6.5 ÷ 9.5 | 8.57 ± 0.22  8.39 ± 0.22  8.26 ± 0.21 | Да  Да  Да |
| Флуориди | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 1.5 | < 0.1\*  < 0.1\*  < 0.1\* | Да  Да  Да |
| Сулфати | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 250 | < 5\*  < 5\*  12 ± 1 | Да  Да  Да |
| Фосфати | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 0.5 | 0.197 ± 0.005  0.205 ± 0.005  0.238 ± 0.006 | Да  Да  Да |
| Нитрити | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 0.5 | 0.042 ± 0.006  0.054 ± 0.007  0.036 ± 0.005 | Да  Да  Да |
| Нитрати | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 50 | 11.2 ± 0.3  5.4 ± 0.2  2.4 ± 0.1 | Да  Да  Да |
| Хлориди | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 250 | ˂ 2.5\*  4.3 ± 0.2  29 ± 1 | Да  Да  Да |
| Амониеви йони | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | ФМ 05/ 14:2017 | 0.5 | 0.48 ± 0.03  0.43 ± 0.02  0.41 ± 0.02 | Да  Да  Да |
| Хром – общ | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | БДС 17.1.4.17 | 0.05 | < 0.05\*  < 0.05\*  < 0.05\* | Да  Да  Да |
| Нефтопродукти/въглеводороди С10 – С40/ | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 9377-2 | 50 | 21 ± 2  ˂ 20\*  ˂ 20\* | Да  Да  Да |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | | |
| Арсен | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 11885 | 10 | < 5\*  < 5\*  < 5\* | Да  Да  Да |
| Кадмий | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 11885 | 5 | < 2\*  < 2\*  < 2\* | Да  Да  Да |
| Мед | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | БДС EN ISO 11885 | 0.2 | < 0.005\*  < 0.005\*  0.0058 ± 0.0001 | Да  Да  Да |
| Селен | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 11885 | 10 | < 5\*  < 5\*  < 5\* | Да  Да  Да |
| Олово | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 11885 | 10 | < 5\*  < 5\*  < 5\* | Да  Да  Да |
| Цинк | КК №2  КК №3  КК №4 | mg/l | БДС EN ISO 11885 | 1.0 | 0.026 ± 0.003  < 0.005\*  0.058 ± 0.007 | Да  Да  Да |
| Никел | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 11885 | 20 | ˂ 5\*  ˂ 5\*  ˂ 5\* | Да  Да  Да |
| Желязо | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | БДС EN ISO 11885 | 200 | < 5\*  < 5\*  12 ± 2 | Да  Да  Да |
| Живак | КК №2  КК №3  КК №4 | µg/l | EPA 7473 | 1 | < 0.1\*  < 0.1\*  < 0.1\* | Да  Да  Да |

**Легенда: \*** - по- малко от границата на количествено определяне на метода;

* КК №2 – Контролен кладенец №2;
* КК №3 – Контролен кладенец №3;
* КК №4 – Контролен кладенец №4.

Анализът за съответствие на стойностите на показателите, определени при мониторинга показват, че няма превишаване на стойностите, от тези посочени в стандарта за качество на подземни води.

**Таблица 8.2.**

**Резултати от мониторинг на подземни води, съгласно протоколи за вземане на проби/извадки – води** № ХЛ 446 Б / 14.12.2022г.; № ХЛ 446 С - ВН / 14.12.2022г. и

Протокол от изпитване № ХЛ 446Б/ 11.01.2023г.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на показателя** | **Точка на пробовземане** | **Методи за изпитване** | **Единица на величината величината** | **Стандарт за качество на подземни води** | **Резултат от мониторинга** | **Съответствие**  **Да / Не** |
| Водно ниво | КК №2  КК №3  КК №4 | - | m | -  -  - | -  4.15  3.90 | -  -  - |
| Температура | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС 8451, Изменение 1 1992 | 0С | -  -  - | -  14.1 ± 0.02  14.3 ± 0.02 | -  -  - |
| Активна реакция, рН | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 10523 | - | 6.5 ÷ 9.5 | -  7.01 ± 0.04  6.96 ± 0.03 | -  -  - |
| Флуориди | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 1.5 | -  0.18 ± 0.02  < 0.1\* | -  Да  Да |
| Сулфати | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 250 | -  8.0 ± 0.4  10 ± 0.5 | -  Да  Да |
| Фосфати | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 0.5 | -  0.17 ± 0.02  0.20 ± 0.02 | -  Да  Да |
| Нитрити | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 0.5 | -  0.08 ± 0.01  0.09 ± 0.01 | -  Да  Да |
| Нитрати | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 50 | -  10.6 ± 0.7  15 ± 1 | -  Да  Да |
| Хлориди | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 250 | -  9 ± 1  9 ± 1 | -  Да  Да |
| Амониеви йони | КК №2  КК №3  КК №4 | ФМ 05/ 14:2017 | mg/l | 0.5 | -  0.16 ± 0.02  0.32 ± 0.03 | -  Да  Да |
| Хром – общ | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС 17.1.4.17 | µg/l | 50 | -  < 50\*  < 50\* | -  Да  Да |
| Нефтопродукти/въглеводороди С10 – С40/ | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 9377-2 | µg/l | 50 | -  ˂ 20\*  ˂ 20\* | -  Да  Да |
| Съдържание на метали и неметали | | | | | | |
| Арсен | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | µg/l | 10 | -  5.4 ± 0.5  < 5\* | -  Да  Да |
| Кадмий | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | µg/l | 5 | -  < 2\*  < 2\* | -  Да  Да |
| Мед | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | mg/l | 0.2 | -  < 0.005\*  < 0.005\* | -  Да  Да |
| Селен | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | µg/l | 10 | -  < 5\*  < 5\* | -  Да  Да |
| Олово | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | µg/l | 10 | -  < 5\*  < 5\* | -  Да  Да |
| Цинк | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | mg/l | 1.0 | -  < 0.005\*  < 0.005\* | -  Да  Да |
| Никел | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | µg/l | 20 | -  < 5\*  < 5\* | -  Да  Да |
| Желязо | КК №2  КК №3  КК №4 | БДС EN ISO 11885 | µg/l | 200 | -  < 5\*  < 5\* | -  Да  Да |
| Живак | КК №2  КК №3  КК №4 | EPA 7473 | µg/l | 1 | -  < 0.1\*  < 0.1\* | -  Да  Да |

Забележка: При вземане на проба в Контролен кладенец №2 се констатира липса на воден стълб.

**Легенда: \*** - по- малко от границата на количествено определяне на метода

* КК №2 – Контролен кладенец №2;
* КК №3 – Контролен кладенец №3;
* КК №4 – Контролен кладенец №4

Посочените резултати за съответствие на стойностите на показателите, определени при мониторинга показват, че няма превишаване на стойностите, от тези посочени в стандарта за качество на подземни води.

Анализите за съответствие на стойностите на показателите, определени при мониторинга през 2022г. показват, че няма превишаване на стойностите с тези посочените в стандарта за качество на подземни води.

**Таблица 8.3.**

**Годишно количество на замърсителите в подземните води, докладвани по ЕРИПЗ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на показателя** | **Резултати от мониторинга [ mg/dm3]** | **Емитирани количества замърсители в отпадъчните води [ kg/y]** |
| 1. | Флуориди | 0.116 | 3.5679744 |
| 2. | Азот ( амониев ) | 0.36 | 11.35296 |
| 3. | Фосфор ( общо съдържание на фосфати) | 0.202 | 6.370272 |
| 4. | Хлориди | 10.46 | 339.32736 |
| 5. | Хром | 0.05 | 0.0015768 |
| 7. | Арсен | 5.08 | 0.16020288 |
| 8. | Цинк | 0.0198 | 0.6244128 |
| 9. | Кадмий | 2 | 0.063072 |
| 10. | Мед | 0,00516 | 0.16272576 |
| 11. | Никел | 5 | 0.15768 |
| 12. | Олово | 5 | 0.15768 |
| 13. | Живак | 0.1 | 0.0031536 |

Изчислението на годишните количества на всеки един от замърсителите в отпадъчните води е извършено, като е използвана формулата:

**А = Q \* K\* T\* 24\* 3600**

**1000 \*1000 \*1000**

Където: **А** –годишни емисии (kg/y);

**Q** – дебит на подземните води (l/s);

**К** – средно- годишната концентрация на замърсяващото вещество в подземните води (mg/ kg)

**T** - времето, дните от годината

**Таблица 9.**

**Собствен мониторинг на почви**

**Мониторингови пунктове**

Собственият мониторинг на почви през 2022г. е извършван чрез вземане на проби и анализ на почви от три постоянни мониторингови пунктове, обозначени като : ТП П1 ; ТП П2 и ТП П3 с географски координати:

ТП П1 – 420 55/ 04// СШ; 230 48/ 47// ИД;

ТП П2 – 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 48// ИД;

ТП П3 – 420 56/ 10// СШ; 230 48/ 40// ИД.

**Обобщените резултати за измерените стойности на показателите са посочени в Таблица 9.1 и Таблица 9.2.**

Съответствието на стойностите на определените при мониторинга показатели са съпоставени с тези, определени при базовото състояние на почвите. **Таблица 9.1.**

**Базово състояние на почвите**

**Протокол от изпитване № 243/ 04.02.2013г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Метод за анализ** | **Единица на величината** | **Резултат от изпитването** |
| рН | БДС ISO 10390 | - | 7.31 ± 0.05 |
| Общо съдържание на нефтопродукти С10 – С40 | ISO 16703 | mg / kg | 33.6 ± 4.17 |
| Хром / Cr | ISO 22036 | mg / kg | 37.97 ± 1.67 |
| Кадмий / Cd | ISO 22036 | mg / kg | < 0.5 |
| Цинк / Zn | ISO 22036 | mg / kg | 51.38 ± 1.75 |
| Желязо / Fe | ISO 22036 | mg / kg | 25504 ± 121 |

**Таблица 9.2.**

**Собствен мониторинг на почви 2022г.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки – почви № ХЛ 287Б/ 02.09.2022г.**

**Протокол от изпитване № ХЛ 287Б/ 21.10.2022г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване** | **Метод за анализ** | **Единица на величината** | **Базово състояние на почвите 2013г.** | **Резултат от изпитването**  **2022 г.** | **Съответствие**  **Да / Не** |
| рН | БДС ISO 10390 | - | 7.31 ± 0.05 | 6.61 ± 0.58 | Не |
| Общо съдържание на нефтопродукти С10 – С40 | БДС EN ISO 16703 | mg / kg | 33.6 ± 4.17 | 14.75 ± 1.95 | Да |
| Хром / Cr | БДС EN 16170 | mg / kg | 37.97±1.67 | 21.67 ± 2.5 | Да |
| Кадмий / Cd | БДС EN 16170 | mg / kg | < 0.5 | 0.31 ± 0.01 | Да |
| Цинк / Zn | БДС EN 16170 | mg / kg | 51.38 ± 1.75 | 40.3 ± 2.0 | Да |
| Желязо / Fe | БДС EN 16170 | mg / kg | 25504± 121 | 21613 ± 1078 | Да |

**Легенда: \***  - по – малко от границата на количествено определяне на метода

Вземането на пробите е извършено от представители на Акредитирана лаборатория „Лаборатория за изпитване и калибриране ЛИПГЕИ“ към Пехливанов инженеринг ООД – гр. София.

Проби за изпитване са взети от три точки с посочените географски координати на дълбочина 0 -10 сm и 10 - 40 сm за всяка една точка.

Измерванията на показателите са извършени от Акредитирана лаборатория ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ И КАЛИБРИРАНЕ „ЛИПГЕИ“ към „Пехливанов инженеринг“ ООД – гр. София.

Анализите през 2022г. са извършени с валидирани български, европейски и международни стандарти.

От извършените измервания и направения анализ за съответствие на показателите, несъответствие е установено единствено при показателя Активна реакция ( рН ) спрямо базово определената стойност, което не е в противоречие на нормативната база. Занижената стойност от базово определената се дължи на киселинните дъждове. Извършили сме изпитване на показателя след вземане на нови проби, през месец Ноември 2022г.

**Таблица 9.2/.**

**Мониторинг на почви 2022г.**

**Протокол за вземане на проби/ извадки – почви № ХЛ 398Б/ 09.11.2022г. и Протокол от изпитване № ХЛ 398Б/ 15.12.2022г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Вид на изпитване** | **Метод за анализ** | **Единица на величината** | **Базово състояние на почвите 2013г.** | **Резултат от изпитването** | **Съответствие**  **Да / Не** |
| рН | БДС ISO 10390 | - | 7.31 ± 0.05 | 7.28 ± 0.58 | Да |

**Таблица 10.**

**Доклад по Инвестиционната програма за въвеждане в съответствие с условията на КР ( ИПВСУКР)**

За 2022г. не са заложени дейности и средства за изпълнение на инвестиционна програма, поради факта, че подобрения не се налагат и не са извършвани дейности за прекратяване, временно прекратяване, и промяна в дейността на инсталациите.

**Аварийни ситуации**

**Таблица 11.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на възникване на аварийна ситуация** | **Описание** | | **Причини за възникване** | **Продължителност във времето на**  **извънредните емисии** | **Предприети действия** | **Последствия за хората и околната среда** | **Уведомени компетентни органи** |
| **-** | | - | - | - | - | - | - |

През 2022г. на площадка „Регионалното депо за неопасни отпадъци на общините Ботевград, Правец и Етрополе“ не е възникнала аварийна ситуация.

На площадката е разработен и утвърден План за действия при бедствия и аварии, който е сведен до знанието на целия изпълнителски персонал.

Създадена е аварийна група и ред за известяване при бедствия и аварии. Провежда се обучение на персонала за работа с оборудването и технологичните инструкции, за спазване изискванията за здравословни и безопасни условия на труд, за оптимални параметри на работа на съоръженията и действията за предотвратяване на аварии.

**Таблица 12.**

**Преходни режими на работа**

**Въвеждане в експлоатация на пречиствателните съоръжения Таблица 12.1.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на пречиствателните съоръжения** | **Дата на пускане на инсталациите по Условие 2 на КР** | **Пускане на пречиствателните съоръжения, съгласно КР** | **Дата на пускане в действие на пречиствателното оборудване** | **Съответствие** |
| Септична яма | 03.01.2013г. | Преди пускане на свързаните с нея съоръжения | 02.01.2013 г. | Да |
| Филтрационни траншеи за смесен поток отпадъчни води | 03.01.2013 г. | Преди пускане на свързаните с тях съоръжения | 02.01.2013 г. | Да |
| Хлораторна шахта за смесен поток отпадъчни води | 03.01.2013г. | Преди пускане на свързаните с нея съоръжения | 02.01.2013 г. | Да |
| Ретензионен басейн за инфилтрирани води | 03.01.2013 г. | Преди пускане на свързаните с него съоръжения | 02.01.2013 г. | Да |

От представената информация се вижда, че пречиствателните съоръжения са пуснати преди пускане в експлоатация на производствените инсталации.

Спиране на пречиствателното оборудване не е извършвано за периода 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г., поради факта, че не е имало прекратяване на производствения процес или производствена авария.

**Таблица 13.**

**Анормални режими на работа**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Вид на анормалния режим на работа** | **Количество на вредните емисии** | **Продължителност на извънредните вредни емисии** | **Метод на измерване на вредните емисии** | **Уведомени компетентни органи** |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

През отчетния период от 01.01.2022 г. до 31.12.2022г. няма анормални режими на работа на съоръженията и оборудването на площадката. По тези причини в Таблицата не е посочена информация в колоните.

**Таблица 14.**

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

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата** | **Описание на оплакването, възражението** | **Име, фамилия, адрес на вносителя на оплакването** | **Установени причини за оплакването** | **Предприети коригиращи действия** | **Превантивни действия** | **Уведомени компетентни органи** |
| **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** | **-** |

За периода 01.01.2022г. - 31.12.2022г. не са постъпили при оператора оплаквания на граждани или юридически лица за неорганизирани емисии, включително прах, или други причини от дейността на Регионалното депо за неопасни отпадъци, обслужващо общините Ботевград, Правец и Етрополе. По тези причини не е посочена информация в колоните на таблицата.