**ОБЩИНСКО ПРЕДПРИЯТИЕ**

**„РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА БИТОВИ ОТПАДЪЦИ - ВИДИН”**

Адрес: 3700, Видин, пл. „Бдинци” 2; e-mail: [rdbo.vidin@abv.bg](mailto:rdbo.vidin@abv.bg); тел: +359 879 018 196

**Г О Д И Ш Е Н Д О К Л А Д**

ЗА

ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене”

през

2019 година

**С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е:**

**1. Увод................................................................................................................... 3**

**2**. **Система за управление на околната среда ................................................. 8**

**3. Използване на ресурси.................................................................................... 10**

3.1. Използване на вода .................................................................................. 10

3.2. Използване на енергия.............................................................................. 12

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива………… 13

**4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда ......................... 14**

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

(ЕРЕВВ) и PRTR.............................................................................................. 14

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух .............................. 14

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води ................... 18

4.4. Управление на отпадъците ...................................................................... 23

4.5. Шум ............................................................................................................ 32

4.6.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване ....................... 33

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР) ..................................................................................................... 36**

**6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях........................ 36**

**7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения............ 36**

7.1. Аварии......................................................................................................... 36

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността наинсталациите,за които е издадено КР............................................................................................................... 36

**8. Подписване на годишния доклад............................................................... 37**

**9. Приложение 1:Таблици............................................................................... 38**

**1. Увод**

* 1. **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексното разрешително (КР):**

„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене“

**(**т. 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС)

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

ИПИ 110011, землище на с. Жеглица, ЕКАТТЕ: 29043, местност Козя гърбина (Рамова ливада)

* 1. **Регистрационен номер на КР:** 389-Н0/2010 г.
  2. **Дата на подписване на КР:** 23.03.2010 година.
  3. **Дата на влизане в сила:** 23.03.2010 година.
  4. **Оператор на инсталацията (притежател на разрешителното):**

Оператор на инсталацията и притежател на Комплексното разрешително е Община Видин.

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

Община Видин, пл.”Бдинци” № 2

3700, гр. Видин, област Видин

тел.: 094/609 416; факс: 096/601 132

електронна поща: kmet@vidin.bg

* 1. **Лице за контакти:** Марин Маринов
  2. **Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти:**

Общинско предприятие „Регионално депо за битови отпадъци - Видин“

(ОП „РДБО - Видин“)

пл. „Бдинци“ № 2

тел.: 0898-519-282

електронна поща: rdbo.vidin@abv.bg

* 1. **Кратко описание на дейностите, извършвани в инсталацията:**

**Инсталациите, които попадат в обхвата на точка 5.4 от Приложение № 4 на ЗООС са:**

* Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене, състоящо се от две клетки с общ капацитет: 516 000 t

- Клетка № 1 (завършена) с капацитет 309 600 t / 422 000 m3 депонирани отпадъци;

- Клетка № 2 (предвидена за втори етап) с капацитет 206 400 t / 278 000 m3 депонирани отпадъци.

Регионалното депо за неопасни отпадъци включва две клетки: № 1 и № 2 за депониране на неопасни отпадъци, от които клетка № 1 е напълно завършена, а № 2 е заложена в инвестиционния проект. Клетки № 1 и № 2 на депото ще се експлоатират последователно, като клетка № 2 предстои да се строи.

На депото се приемат само отпадъци, които са включени в списъка на видовете отпадъци, разрешени за депониране на депото в съответствие с условията в Комплексното разрешително по чл. 117, ал. 1 от ЗООС (КР № 389-Н0/2010 година).

Всички отпадъци доставени на депото се контролират, като контролът включва:

* регистрация на автомобила, превозващ отпадъците и на общината или фирмата, генерираща отпадъците;
* претегляне и регистриране на отпадъците;
* пряк визуален контрол на отпадъците за съответствие по вид и състав на отпадъците.

Цялата информация се записва и съхранява в системата за регистриране на данни – софтуерна система свързана с кантара.

Насочването за разтоварване на сметовозните коли се извършва според указанията на технологията, като се осъществява контрол на разтоварените отпадъци. След напускане на участъка за разтоварване, автомобилите преминават през дезинфекционен трап и автомивка за измиване на колелата.

Технологията на депониране на отпадъци включва:

* разтоварване на отпадъците в клетката;
* разстилане и уплътняване с булдозер;
* запръстяване.

Площта на клетка № 1 между вътрешния ръб на дигите е 35 562 m². Изготвен e план за експлоатация на клетката по зони. Насипването на отпадъците в клетката се извършва на дневни работни участъци чрез разстилане и претъркулване, без разпластяване. Определен е специален участък, където се депонират отпадъци с код 17 08 02 – „Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01” съгласно Условие 11.6.2.2 от КР.

Ежедневно се извършва запръстяване на работния участък.

**Система за управление на отпадъчните води -** на територията на РДБО се формират производствени (инфилтрат от клетката за отпадъци, отпадъчни води от инсталацията за компостиране, автомивката и миенето на пътната настилка), битово-фекални води и дъждовни води, които се събират в ЛПСОВ.

Системата за управление на отпадъчните води - събиране, отвеждане и третиране включва следните звена:

* дренажна система за събиране на инфилтрат;
* канализационна система за пренос на инфилтрат с колекторни шахти за инспекция;
* резервоар за инфилтрат;
* локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ).

**Охранителни канавки за защита на обекта от повърхностни води - о**хранителните канавки имат за цел да съберат и отведат атмосферните води паднали в и около района на депото. По този начин депото е защитено от наводняване. Поддържат се чрез: редовно почистване от отпадъци и отлагане на пръст и чакъл, поддържане на облицовката и фугите, почистване на водостоците под експлоатационните пътища.

Ежемесечно се инспектира дренажната система за инфилтрирали води, канавките и шахтите за повърхностни води.

**Система за високотемпературно обезвреждане на биогаз -** на територията на клетка № 1 в определените по проект точки са построени 3 броя, които периодично се надграждат.

На обекта има газови кладенци на рекултивирано предишно депо за отпадъци. От тях е монтирана система от тръби за отвеждане на биогаз към инсталация за изгаряне тип „факел“. Води се постоянно наблюдение за техническата изправност на инсталацията за изгаряне. Извършва се измерване на дебита и състава на сметищните газове, емитирани от старото депо. Инсталацията за изгаряне на емитираните газове е включена и работи на автоматичен режим.

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

* Инсталация за компостиране – с максимален годишен капацитет за приемане и третиране на 10 000 t биоразгадими отпадъци;

Инсталацията за компостиране включва третиране на биоразградими зелени и битови отпадъци, генерирани на територията на област Видин.

Компостиращата инсталация за преработка на биоразградими отпадъци се намира в южната част на площадката на депото, в близост до територията за разполагане на бъдещата втора клетка за депониране. Общата площ на инсталацията за компостиране е 8415 m², заградена с висока ограда и метална врата.

Компостирането се извършва по технология на контролирано биологично узряване в аеробни условия на растителни и битови отпадъци чрез разполагането им на открити купове (лехи) с оросяване и принудително размесване.

Инсталацията за компостиране включва:

- участък „Подготвителен“, оборудван с шредер, в който се извършва раздробяване и смесване на биоразградими отпадъци - зелена маса и структурни материали (стъбла и клони);

- участък „Ферментация“, оборудван с обръщач на компостни лехи – площ 4000 m²;

- участък „Готов компост“, оборудван с барабанно сито, в който се извършва пресяване и складиране на готовия компост.

Производството на компост се обслужва от трактор и челен товарач.

Инсталацията включва: склад за сурови материали с площ 1865 m², покрита площадка за съхранение на машините и готовия компост с площ 350 m² и технологични пътища.

На територията на инсталацията за компостиране при дъжд се генерира инфилтрат, който се отвежда гравитачно чрез канавки, шахти и тръбна система за пречистване.

Компостиращата инсталация е оразмерена за максимален капацитет – 10 000 t/y, в това число:

- битови органични отпадъци - 3 750 t/y;

- растителни (зелени) отпадъци – 6 250 t/y.

През 2019 г., след събиране и транспортиране на растителни отпадъци от паркове и градини в общините Видин, Димово, Ново село и Грамада в депото са приети 1521,140 тона биорзградими отпадъци код 20 02 01 (съгл. Наредба № 2 / 23.07.2014 г.).

В съответствие с Раздел II на „Наредба за разделно събиране на биоотпадъци и третиране на биоразградимите отпадъци”, приета с Постановление № 20 от 25 .01.2017 г., през 2017 г. е осъществен контрол на готовия компост. Изпитванията са извършени и документирани в съответствие с условията и по реда на Приложение № 3 от Наредбата. Въз основа на резултатите от изследването е изготвен „Доклад за охарактеризиране на компост”.

Според цитирания доклад, предвижданите области на употреба на анализираната партида готов компост са: всички области на употреба, с изключение производството на биофилтри.

Вземането на проби, изпитванията и изготвянето на доклада са извършени от акредитирана лаборатория - „Лаборатория за изпитване на твърди биогорива и компост”, гр. Пловдив.

* Инсталация за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци – с максимален годишен капацитет за приемане и третиране на 80 000 t строителни отпадъци.

Инсталацията за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци се намира в най-южната част на регионалното депо, в непосредствена близост до инсталацията за компостиране. Общата площ на инсталацията е 4000 m².

През 2019 г. на площадката са приети 7258,960 t строителни отпадъци с кодове и наименования:

17 01 01 – Бетон;

17 01 02 – Тухли;

17 01 03 – Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия;

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

Раздробявянето се извършва с челюстна дробилка. Пресяването на раздробените строителни отпадъци, сортирането на отделните полезни фракции и отделянето на остатъка се извършва с пресяваща машина. Двете машини се обслужват от челен товарач.

Инсталацията за третиране на строителни отпадъци включва:

- склад за постъпващи строителни отпадъци – площ 1 100 m²;

- участък „Раздробяване“ – площ 500 m²;

- участък „Пресяване“ – площ 500 m²;

- склад за рециклирани материали и остатъчен материал – 1 100 m².

* 1. **Производствен капацитет на инсталацията по т. 5.4 от Приложение 4 на ЗООС.**

**Таблица 1.11(по Условие 4.1 от КР)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността -**  **Приложение 4 от ЗООС** | **Максимален**  **дневен капа**  **цитет [t/24h]** | **Максимален**  **капацитет**  **[t]** | **Количество депонирани отпадъци през 2019 г.**  **[t]** |
| 1. | Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене | 5.4 | 86 | 516 000 | 25 597,970 |

Среднодневното количество отпадъци, приемани за обезвреждане през 2019 година е 85,3 тона, а общото количество натрупани отпадъци за периода на експлоатация на депото (от 10.08.2015 до 01.01.2020 год.) е 107 310,330 тона.

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

* **Структура и отговорности**

**Директор -** Ръководи и контролира цялостната дейност, свързана с изпълнението на ангажиментите на депото. Осъществява комуникационна и функционална връзка между предприятието и външни държавни или общински организации, представя, популяризира и защитава приетата и утвърдената екологична политика. Организира, ръководи, осигурява, контролира, отговаря за изпълнението на всички дейности по експлоатацията, поддръжката и стопанисването на площадката на депото, за предотвратяване и действия при аварийни ситуации. Отговаря за цялостната организация на работа и експлоатация на инсталацията, за разхода на ресурси, за контрола на постъпващите за депониране или оползотворяване отпадъци и спазване технологията на депониране, за предотвратяване и действия при аварийни ситуации.

**Еколог -** Организира и участва в провеждането на собствения мониторинг, проверките за съответствие на условията за работа на инсталацията, съгласно разпоредбите за опазване на околната среда и рационалното използване на природните ресурси. Уведомява директора и всички заинтересовани страни за превишение в нормите, причините за възникването им и методите за отстраняването им. Следи и документира разхода на вода и ел. енергия.

Контролира воденето на отчетност, документирането и съхраняването на данните от изпълнение на дейностите. Изготвя анализи и доклади.

**Оператор на пречиствателна станция** **-** Отговаря за експлоатирането на локалната пречиствателна станция за отпадъчни води. Извършва периодични проверки на контролните точки по пътя на водата

**Лаборант -** Извършва периодични анализи в ЛПСОВ и води документация за резултатите.

**Оператор на инсталация за компостиране** **-** Отговаря за експлоатацията на площадката закомпостиране.

**Оператор на инсталация за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци** **-** Организира работата на инсталацията за третиране строителни отпадъци.

**Ремонтно-обслужващ персонал (механик)** **-** Отговаря за поддържането на подвижната техника. Изготвя и изпълнява план за обслужване на машините – смяна на течности, периодични прегледи, установяване разходни норми и контрол на разхода на горива. Води дневник за ремонтите на машините и дневник за изработените моточасове. Отговаря за работата на автомивката. Участва като водач на трактор при производството на компост.

**Оператор на везна -** Отговаря за измерване на постъпващите за депониране или оползотворяване отпадъци и за коректно отразяване в съответната документация. Изготвя месечните отчети за количеството и вида на приетите на територията на площадката отпадъци.

**Машинисти на подвижна техника -** Отговарят за депониране на отпадъците, ежедневно запръстяване, поддръжка на рампата в клетка № 1, ежедневно почистване и поддръжка на подвижната техника. Вземат участие в технологичния процес на участъците за компостиране и за третиране на строителни отпадъци.

**Пазачи** **-** Отговарят за охраната на депото, почистването и миенето на технологичните пътища. В почивните дни извършват приемане и измерване на постъпващите отпадъци.

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

РИОСВ – Монтана

гр. Монтана

ул. „Юлиус Ирасек” № 4

* 1. **Басейнова дирекция на чиято територия е разположена инсталацията**

Басейнова Дирекция

„Дунавски район – Плевен”

гр. Плевен

ул. „Чаталджа” № 60

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

**Условие 5.1.1**. Отговорния персонал за изпълнение на условията в Комплексното разрешително е определен със Заповед.

**Условие 5.1.2.** Изготвени са списъците на персонала, който извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

* **Обучение**

**Условие 5.2.1.** Изготвена е Програма за обучение на персонала на ОП „Регионално депо за битови отпадъци - Видин” през 2019 г. Определени са потребностите от обучение и допълнителна квалификация на персонала.

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

През 2019 год. е извършено обучение и са проведени четири опреснителни курса в съответствие с Програмата за обучение и Учебен план на персонала на ОП „Регионално депо за битови отпадъци - Видин” през 2019 г. Изнесени са лекции по следните теми:

* Експлоатация на депото за отпадъци;
* Мониторинг на депото;
* План за действие при аварийни ситуации;
* Безопасна работна среда;
* Надграждане на газови кладенци.
* Аварийни ситуации и предприемане на действия.
* Характеристика на факторите, обуславящи здравен риск за персонала на депото, съгласно отделните длъжности;
* Работни хоризонти в Клетка 1.
* Мерки за подобряване здравното състояние на работниците;
* Поддържане и опазване на пунктовете за мониторинг.
* **Обмен на информация**

**Условие 5.3.1.**  Поддържа се актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното. Списъкът с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт на отговорните лица е достъпен за всички служители.

**Условие 5.3.2.** Поддържа се актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани. Поставен е на видно място в столовата на Административната сграда.

* **Документиране**

**Условие 5.4.** Създадена система за документиране на записите по КР.

- Списък с нормативни актове по околна среда – условие 5.4.1;

- Списък с инструкциите, изисквани от КР и лицата отговорни за изпълнението им – условие 5.4.2;

- Списък на кого от персонала/отговорните лица какъв документ е предоставен – условие 5.4.3;

* **Управление на документи**

**Условие 5.5.1.** Изготвена е и се прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с Комплексното разрешително, в случаи напромени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, както и за изземване на невалидната документация.

Актуалните документи, свързани с изпълнението на условията в КР се намират на разположение на персонала и на лицата, които ги прилагат. Всички инструкции, както и документи се съхраняват в администрацията на РДБО и са на разположение на компетентните органи.

* **Оперативно управление**

**Условие 5.6.1.** Изготвени са инструкциите изисквани с КР, които се съхраняват в администрацията на РДБО в писмен вид и при поискване се предоставят на компетентните органи.

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

**Условие 5.7.1.** Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионните показатели на инсталациите и съоръженията в съответствие с Комплексното разрешително и Плана за мониторинг.

**Условие 5.7.2.** Изготвени са и се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионните показатели с определените в условията на Комплексно разрешително № 389-Н0/2010 г. и тези за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

**Условие 5.7.3.** Използвани са общи инструкции с тези от Условие 5.7.2**.** за установяване причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

* **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

**Условие 5.8.** Изготвена е и се прилага Инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкцията за работа на технологичното/пречиствателно оборудване след всяка авария.

Разработена е Инструкция за аварийно планиране и действия при аварии. Съставен е План за действия на персонала при бедствия и аварии.

През 2019 г. няма възникнали аварийни ситуации, които да застрашават околната среда и здравето на хората и не се е налагало преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателно оборудване и Плана за действия при аварии.

* **Записи**

**Условие 5.9.** Записи – През 2019 г. се документират и съхраняват данните изискуеми по КР № 389-Н0/2010:

**Условие 5.9.1.** През 2019 г. се извършва документиране и съхраняване на данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително.

**Условие 5.9.2.** През 2019 г. се извършва документиране и съхраняване на данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

**Условие 5.9.3.** През 2019 г. се извършва документиране се и съхраняване на данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване.

**Условие 5.9.4.** През 2019 г. се попълва списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното и съхраняване на тези документи.

* **Докладване**

**Условие 5.10.1.** През 2019 г. се събира и съхранява необходимата информация за доказване изпълнението на условията от комплексното разрешително.

Съгласно условията на КР и на нормативната уредба в Годишния доклад по околна среда се докладват дейностите, регламентирани в КР.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 4.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва като част от ГДОС годишното количество депониран отпадък за инсталацията по Условие 2. | - Данните за количеството депонирани отпадъци в клетка №1 през 2019 г. са представени в Таблица 1.11 към точка  „ Производствен капацитет на инсталацията”. |
| **Условие 5.11.1.** Притежателят на настоящото разрешително да актуализира системата за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова. | През 2019 г. не е пристъпвано към актуализиране или изменение на КР и следователно и на СУОС. |
| **Условие 7.3** Притежателят на настоящото разрешително да докладва за резултатите от изпълнение на Условие 7.1, Условие 7.2 като част от ГДОС. | По Условие 7.1 през периода не е имало залпови замърсявания и не се е налагало уведомяване на посочените лица и организации. По Условие 7.2 не е имало промяна в работата на инсталацията по Условие 2. |

* **Актуализация на СУОС.**

С влизането в сила на настоящето разрешително притежателят прилага система за СУОС, която отговаря на посочените в разрешителното изисквания. Определени са отговорни лица по дейностите за изпълнението в него. Поддържа се актуален списък на определените отговорни лица.

**3. Използване на ресурси**

**3.1. Използване на вода**

**Условие 8.1.1.** Община Видин е титуляр на разрешително за водовземане № 11590356/13.04.2009 г. от подземни води от тръбен кладенец „ТК РДепо ТБО Видин - Община Видин - Жеглица“ с краен срок на действие до 13.04.2015г.

С Решение № 1560/09.02.2015 г. за изменение и продължаване срока на действие на Разрешително за водовземане, издадено от Басейнова дирекция за управление на водите в Дунавски регион с център Плевен е определен нов срок за действие на разрешителното:

* + - Начален срок: 13.04.2009 г.
    - Краен срок: 13.04.2021 г.

**Таблица 3.1 ( по Условие 8.1.2 от КР) за 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Източник  на вода | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт съгласно КР | Използвано годишно количество  за производствени нужди  за период  2019г. | Използвано годишно количество за тон депониран отпадък  2019г. | Съответствие |
| Тръбен кладенец „ТК РДепо ТБО Видин - Община Видин - Жеглица“ | няма норма | 0,043 m3 /t | 457,372 m3 | 0,018 m3 /t | Да |

**Условие 8.1.3** Прилага се инструкция за експлоатация на съоръженията, които са основни консуматори на вода за производствени нужди – автомивка и дезинфекционен трап.

**Условие 8.1.4** В депото е изготвена инструкция за системни проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа. През 2019 г. са извършени 12 проверки на водопроводната мрежа. Установено е едно несъответствие през месец септември – течащ фланец на високонапорен тръбопровод в противопожарен резервоар. Коригиращо действие – сменен е фланеца. При останалите проверки не са констатирани повреди и течове. Резултатите от проверките се отразяват и съхраняват в дневника на отговорното лице.

Извършени са и технически мероприятия за укрепване тръбопроводната мрежа в пожарния резервоар и предпазване от замръзвания.

**Условие 8.1.5.1**  На база показанията на водомера се отчитат месечните и годишните разходи на вода за тон депониран отпадък и се отразяват в дневник.

**Условие 8.1.5.1.1** Изготвена е и се прилага Методика за изчисляване на количеството използвана вода за производствени нужди от инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС и свързаните с нейната експлоатация съоръжения.

**Условие 8.1.5.2** Изготвена е и се прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Води се дневник за:

- Обща месечна консумация на вода за производствени нужди за площадката;

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

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

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

**Условие 8.1.5.3** Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с определените в разрешителното.

Ежемесечно се оценява съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди от инсталацита по Условие 2 с определените в разрешителното. Резултатите се документират и се съхраняват. През 2019 г. не са установени несъответствия.

**Условие 8.1.5.4** Резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяването на течове и предприетите коригиращи действия се документират и съхраняват.

**Условие 8.1.5.5** През 2019 г. са извършени 12 проверки на експлоатацията и поддръжката на автомивка и дезинфекционен трап. Не са констатирани несъответствия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 8.1.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС, за количеството на използваната вода за производствени нужди, изразено като годишна консумация на вода за тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС. | Представени са в **Таблица 3.1.** |
| **Условие 8.1.6.2.** Притежателят на разрешителното да докладва като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на измерените водни количества с определените такива в **Таблица 8.1.2** отКР**,** причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. | На база показанията на водомера се отчитат месечните и годишните разходи на вода за тон депониран отпадък:  • Изразходваното количество вода на депото е 0,018 m3 /t депониран отпадък за отчетния период съответства на изискването по **Условие 8.1.2** да не превишава 0,043 m3 /t.  През 2019 г. не са установени несъответствия. |

**3.2. Използване на електроенергия**

Измерването на изразходваната електроенергия се извършва с тройнотарифен електромер за активна енергия – дневна, върхова и нощна. В случай на необходимост, при прекъсване елекрозахранването по мрежата се използва дизелов електрогенератор, който се включва автоматично.

**Условие 8.2.1.2** Изготвена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на основните консуматори на електроенергия на площадката – локална пречиствателна станция за отпадъчни води, автомивка, хидрофорна уредба.

**Таблица 3.2 ( по Условие 8.2.1.1 от КР) за 2019 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Електроенергия/ Топлоенергия | Количество за единица продукт съгласно КР  MWh/t  депонирани отпадъци | Използвано годишно количество  за производствени нужди, MWh  за период  2019г. | Използвано годишно количество за единица продукт  MWh/t  депонирани отпадъци | Съответствие |
| Електроенергия | 0,015 | 119,728 | 0,0047 | Да |

**Условие 8.2.2.1** Изготвена е и се прилага се инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваното количество електроенергия като се документира обща месечната консумация на площадката, месечната консумация за един тон депониран отпадък и годишната консумация на тон депонирани отпадъци.

**Условие 8.2.2.2** Изготвена е и се прилага се инструкция за оценка съответствието на изразходваната елекроенергия на определената по **Условие 8.2.1.1,** а така също за установяване причините при несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

**Условие 8.2.2.3** Документират се резултатите от изпълнението на инструкцията за експлоатация и поддръжка на основните консуматори на електроенергия – ЛПСОВ, автомивка и хидрофорни уредби.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 8.2.3.1.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС, количеството използвана електроенергия, изразена като:  - годишна консумация на електроенергия за един тон депониран отпадък за инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС. | Представени са в **Таблица 3.2.** |
| **Условие 8.2.3.2** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС резултатите от оценката на съответствието на годишните количествата електроенергия с определените такива в условията на разрешителното, причините за документираните несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Потреблението на ел.енергия в ОП „РДБО - Видин“ се регулира с договор с ЧЕЗ „Електроразпределение Плевен” АД. Основните консуматори на ел. енергия в депото са административните сгради, помпената станция, помпи за инфилтрат, ЛПСОВ, автомивката и хидрофорните уредби.  Няма превишаване на консумацията на ел. енергия съгласно **Условие 8.2.2.1** от Комплексното разрешително - Таблица 8.2. |

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

В КР № 389-Н0/2010 год. на ОП „Рeгионално депо за битови отпадъци - Видин” няма изискване за контролиране количествата на използваните суровини, спомагателни материали и горива.

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

**Условие 8.3.1.1** Всички химични вещества ипрепарати, използвани в процеса на пречистване на отпадъчните води са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Съхраняват в склад с ограничен достъп, който отговаря на **Условие 8.3.1.1** от Комплексното разрешително.

**Условие 8.3.1.2** Дезинфекционни средства се съхраняват в оригиналните им опаковки в склад за съхранение на дезинфектанти в административната сграда.

Използва се дезинфектант „Санифорт”, като изразходваното количество за 2019 г. е 7,400 кг.

**Условие 8.3.1.3** На площадката на ОП „Рeгионално депо за битови отпадъци - Видин” дизелово гориво не се съхранява.

Дизеловото гориво се доставя и налива в машините от външен доставчик.

През 2019 г. при експлоатацията на машините в депото е изразходено дизелово гориво в количество 35 157 литра.

**Условие 8.3.1.4** Полученият компост в инсталацията за компостиране се съхранява на площадка в участък „Готов компост“.

**Условие 8.3.1.5** Изготвена е и се прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на площадките за съхранение на вещества и препарати, установяване причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 8.3.3.1** Притежателят на настоящето разрешително да докладва като част от ГДОС данни от извършените проверки съгласно **Условие 8.3.1.3** и **Условие 8.3.1.5**, включващи:   * брой и обект на извършените проверки; * брой установени несъответствия; * причини за несъответствие; * предприети коригиращи действия. | Извършени са 12 проверки на площадките за съхранение на вещества и препарати.  По време на проверките течове от опаковките и несъответствия в съхраняването не са констатирани. |

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

Съгласно изискванията на ЕРЕВВ и PRTR резултатите от собственият мониторинг са представени в **Таблица 1** (в Приложенията). За всяка от емисиите е посочен начинът на определяне на същата като **М** (измерена стойност), **Е** (стойност на базата на експертна оценка) и **С** (изчислена стойност).

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

Данните са определени чрез изчисления и измервания и са представени в **Таблица 1** от Приложенията.

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

**Условие 9.1.1.** На площадката на депото е монтирана и въведена в експлоатация Инсталация за изгаряне на биогаз. В инсталацията към настоящия момент е включена колекторна система за биогаз, генериран от рекултивирано старо депо.

**Условие 9.1.2.** Определени са контролираните параметри, оптималните стойности, честотата на мониторинг, вида на оборудването за мониторинг и необходимите резервни части на Инсталацията за изгаряне на биогаз.

**Условие 9.1.3**. Изготвена е и се прилага инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на инсталацията за изгаряне на биогаз.

**Условие 9.1.4.** Извършва се мониторинг на инсталацията за изгаряне на биогаз в съответствие с определените контролирани параметри.

**Условие 9.1.5.1.** Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените оптимални такива

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 9.1.6.1** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за инсталацията за биогаз. | Документират се и се съхраняват в дневник за мониторинг на контролираните параметри на инсталацията за биогаз. |
| **Условие 9.1.6.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри с определените оптимални такива, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. | Документират се и се съхраняват. Всеки месец се извършват измервания, които се документират и се сравняват с референтните стойности, като резултатите се оценяват. |
| **Условие 9.1.6.3.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС информация за извършени проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за инсталацията за изгаряне на биогаз с определените оптимални такива, съгласно условията на КР, през годината, установените несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Инсталацията е в експлоатация в автоматичен режим.  През 2019 г. са извършени 12 проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри.  Не са установени несъответствия, не са се налагали коригиращи действия. |
| **Условие 9.1.6.4** Притежателят на настоящото разрешително да съхранява наплощадката писмена документация по изпълнение на Условие 9.1.2, която да представя при поискване от компетентния орган. | На площадката на РДНО гр. Видин се съхранява такава документация и е на разположение на компетентния орган |
| **Условие 9.1.6.5.** Операторът да представи в РИОСВ документацията по **Условие 9.1.6.4,** като при евентуална промяна/актуализиране да представя в РИОСВ актуално копие. | Документацията е представена в РИОСВ – гр. Монтана. |

**Условие 9.2.** Емисии от точкови източници

През 2017 г. е запълнен първия работен хоризонт на депонирани отпадъци и е започнато изграждане на 3 броя вертикални газоотвеждащи кладенци – ГК 3, ГК 4 и ГК 5 през м. март.

Изграждането им се осъществява в съответствие с Наръчник (Ръководство) за експлоатация на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене.

През 2019 г. е извършено надграждане на 3 броя вертикални газоотвеждащи кладенци – ГК 3, ГК 4 и ГК 5 през м. септември.

**Условие 9.2.4.** Дебитите на отпадъчни газове от изпускащите устройства към Инсталация за изгаряне на биогаз и Стрипинг колона не превишават посочените в Таблици 9.2.4 и 9.2.5.

Към Инсталацията за изгаряне на биогаз е свързана газоотвеждащата система на старото депо за отпадъци, като инсталацията работи в автоматичен режим. Извършват се периодични проверки на всички системи за изгаряне на биогаз. Несъответствия не са установени.

Стрипинг колоната е съоръжение за отделяне на съдържащите се в инфилтрата амониеви йони. Технологията на пречистване се състои в трансформирането им в амоняк и неговото последващо отделяне под формата на газ.

**Условие 9.3.** Неорганизирани емисии

**Условие 9.3.2.** Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

**Условие 9.3.3.** Изготвена е и се прилага инструкция за извършване на периодична оценкана спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

**Условие 9.4.** Интензивно миришещи вещества.

**Условие 9.4.1.** Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на площадката.

**Условие 9.4.2.** След приключване на работния ден, дневния работен участък на депото се запръстява.

**Условие 9.4.3.** През 2019 г. няма постъпили оплаквания от интензивно миришещи вещества, не са предприемани действия за идентифициране или ограничаване на емисиите.

**Условие 9.4.4.** Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите наинтензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

**Условие 9.5.** Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух.

**Условие 9.5.1.** Емисиите на отпадъчни газове от площадката на депото не водят до нарушаване на нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на околната среда.

**Условие 9.6.** Собствен мониторинг.

**Условие 9.6.1.1** Извършват собствени периодични измерванияна ГК 3, ГК 4 и ГК 5 в Клетка 1, в съответствие с Таблица 9.6.1 от Комплексното разрешително.

Измервания се извършват и на газовите кладенци ГК 9 и ГК 10 на старото рекултивирано депо, в съответствие с Таблица 9.6.1 от Комплексното разрешително.

**Условие 9.6.1.2** Определени са годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по Приложение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент №166/2006г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите и (ЕРИПЗ) и са представени в **Таблица 1**(виж Приложенията).

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 9.6.2.1.** В срок от 2 години от началото на експлоатация на съответната клетка от депото, притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява за всеки газов кладенец максималният дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на **Условие 9.6.1.1** за всяка календарна година и да я предоставя при поискване от компетентния орган | Документират се и се съхраняват за всеки газов кладенец.  На разположение са при поискване от компетентния орган. |
| **Условие 9.6.2.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. | На площадката на Регинално депо за неопасни отпадъци гр. Видин се документира и съхранява информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. |
| **Условие 9.6.2.3.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от изпълнението на мерките за предотвратяване / намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейността на площадката. | Ежемесечно се извършват проверки съгласно инструкциите. Резултатите се документират с протоколи и се съхраняват на територията на депото.  Предотвратяването нанеорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества се извършва чрез контрол и спазване технологията на депониране на отпадъците. |
| **Условие 9.6.2.4.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява постъпилите оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката. | Създаден е дневник, съхранява се на площадката на депото.  През 2019 г. няма постъпили оплаквания за миризми в резултат на дейностите, извършвани на площадката. |
| **Условие 9.6.2.5.** От датата на изграждане на газоотвеждащата система, притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверката на ефективността на газоотвеждащата система. | На този етап на инсталацията, попадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, няма изградена газоотвеждаща система. Такава има изградена към рекултивирано старо депо. Ефективността и се проверява ежемесечно. |
| **Условие 9.6.2.6** Притежателят на настоящото разрешително да докладва, като част от ГДОС информация по:   * **Условия 9.6.2.2., 9.6.2.3 и 9.6.2.4. –** от датата на влизане в сила на КР. * **Условие 9.6.2.1. –** от датата на започване изграждането на вертикалните газови кладенци, но не по-рано от две години след началото на експлоатация на съответната клетка от депото. * **Условие 9.6.2.5. –** в срок от две години от началото на експлоатация на съответната клетка от депото. | **Условие** **9.6.2.2.** Информацията е представена в Таблица 1 от Приложенията  **Условие 9.6.2.3** Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на депото. След приключване на работния ден, дневния работен участък се запръстява. През 2019 г. няма постъпили оплаквания от интензивно миришещи вещества.  **Условие** **9.6.2.4.** През периода няма постъпили и регистрирани оплаквания.  Документират се и се съхраняват за всеки газов кладенец, в съответствие с Условие 9.6.1.1. и Таблица 9.6.1. На разположение са на компетентния орган.  Газоотвеждаща система не е изградена. Това ще се случи, когато се достигне проектната кота на насипване на отпадъците. След края на експлоатацията на съответната клетка над уплътнените отпадъци се изгражда площен газов дренаж, положен над изравнителния слой почва върху отпадъците. В него се полагат събирателни газоотвеждащи тръби към вертикалните газоотвеждащи кладенци. |
| **Условие 9.6.2.7.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за един тон компостиран/депониран отпадък, изчислени съгласно **Условие 6.18** | Емитираните количества замърсители във въздуха за един тон депониран отпадък са:  СН4 – 0,092 кг/ 1 тон;  СО2 – 0,185 кг/ 1 тон;  NMVOC – 0,00004 кг/ 1 тон;  NH3 – 0,0032 кг/ 1 тон. |

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

**4.3.1. Производствени отпадъчни води**

**Условие 10.1.1.2.** За пречиствателните съоръжения - (ЛПСОВ) икаломаслоуловител са определени контролираните параметри, оптималните им стойности, честотата на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг, необходими резервни части. Изготвена е документация.

**Условие 10.1.1.3.** Изготвена е и се прилага инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на пречиствателните съоръжения

**Условие 10.1.1.4.** Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Водят се дневници със стойности на контролираните параметри

**Условие 10.1.1.5.1** Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 10.1.1.6.1.** Притежателят на настоящото разрешително да съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на **Условие 10.1.1.2** на разрешителното, която да предоставя при поискване от компетентния орган. | Изготвена е документация, изискваща се по **Условие 10.1.1.2**., съхранява се на площадката на депото и е на разположение на компетентния орган. |
| **Условие 10.1.1.6.1.1.** Притежателят на настоящото разрешително да представи в РИОСВ копие на документацията по **Условие 10.1.1.6.1.,** като при евентуална промяна/актуализиране на същата да се представи актуално копие в РИОСВ. | Представено е в РИОСВ копие от документацията по **Условие 10.1.1.6.1.** |
| **Условие 10.1.1.6.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение | Водят се и се съхраняват следните дневници със стойности на контролираните параметри:  -за изравнител-усреднител резервоар за инфилтрат;  -за физикохимично третирана вода – стрипинг колона, коагулация и флокулация, флотация- напорен флотатор;  -за биологично пречистване;  -за биологично третирана вода – резервоар за биологически пречистена вода;  -за утайки;  - заинсталация за обратна осмоза;  -за контактен резервоар. |
| **Условие 10.1.1.6.3.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените причини за несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Документират се и се съхраняват резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри с определените оптимални такива, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. |
| **Условие 10.1.1.6.3.1** Притежателят на настоящото разрешително да докладва като част от ГДОС информация за извършените проверки на съответствие на на стойностите на конролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, през годината, установени несъответствия, причини за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. | Ежедневно се извършват проверки от Лаборант и Оператор на ЛПСОВ на съответствието на стойностите на контролираните параметри с определените оптимални такива. Резултатите от проверките, установените несъответствия и предприетите коригиращи действия се нанасят в дневник.  През 2019 г. са установени следните несъответствия:  През месец Август е установена повреда на клапани на дозираща помпа в ЛПСОВ. Като коригиращо действие е предприета подмяна на клапаните с нови.  През месец Ноември е установен теч от челно уплътнение и нехарактерен шум от двигателя на високонапорна помпа № 5 в участък „Обратна осмоза”. Като коригиращо действие е предприет ремонт от фирмата, която извършва консервацията на участъка.  През месец Декември е извършена консервация в участък „Обратна осмоза”, сменени са клапани и смукателна система на дозираща помпа за киселина.  Дренирани са съоръжения и тръбопроводи в ЛПСОВ. |

**Условие 10.1.2. Емисионни норми - индивидуални емисионни ограничения**

Отпадъчните води се заустват в р. Дунав при условия и количества, посочени в Таблица 10.1.2.1 от КР.

**Условие 10.1.3. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците-водните обекти, приемници на заустваните отпадъчни води**

Смесеният поток отпадъчни води, зауствани в р. Дунав се пречистват физикохимично, биологично в локална пречиствателна станция за отпадъчни води (ЛПСОВ) и участък „Обратна осмоза” и не нарушават неговата категория – ІІІ-та категория, което се доказва с извършените анализи на пречистени води и смесен поток заустени води.

През 2019 г. няма залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Дунав, вследствие на аварийни ситуации.

**Условие 10.1.4. Собствен мониторинг**

Извършва се ежедневно мониторинг на метеорологичните данни за определяне инфилтрата на депото съгласно Условие 10.1.4.1. и Таблица 10.1.4.1от КР.

През първо тримесечие на 2019 г. не е извършен мониторинг на смесен поток отпадъчни води, съгласно изискванията посочени в Таблица 10.1.4.5.1 от КР. Причината за това са ниските температури на инфилтрата. Необходимата температура за ефективна работа на биологичното стъпало в ЛПСОВ трябва да е по-висока от 12 градуса. А след достигането и е необходим един месец за ефективно биологично пречистване преди участък „Обратна осмоза”. Поради това през първото тримесечие на 2019 г. води от регионалното депо не са пречиствани и не са зауствани в река Дунав.

През останалите тримесечия мониторинг на смесен поток отпадъчни води е извършван.

Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Резултатите от изпитванията са посочени в **Таблица 3** от Приложенията.

Монтирано е измервателно устройство за измерване количеството смесен поток отпадъчни води.

Количествата отпадъчни води са посочени в **Таблица 4** от Приложенията.

Съгласно разработените инструкции по Условие 10.1.4.7 от КР, на всяко тримесечие комисия анализира резултатите от собствения мониторинг на отпадъчните води, съставя протокол и ако е необходимо предприема коригиращи действия.

Веднъж на тримесечие се извършва мониторинг на инфилтрат, съгласно изискванията посочени в Таблица 10.1.4.2 от КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория. Резултатите от изпитванията са посочени в **Таблици 5** от Приложенията.

Обемът на образуваното количество инфилтрат се изчислява ежемесечно на база количеството валежи, повърхността на клетка 1 и площадката за компостиране, и сезонния коефициент на изпарение.

Изчисляват се замърсителите и техните годишните количества, като се докладват в рамките на ЕРИПЗ, съгласно Условие 10.1.4.8.

Годишните количества на замърсителите в отпадъчните води са изчислени като резултатите от емисиите (приведени в кг/м3) за всяко тримесечие са умножени по количеството на заустените води за съответното тримесечие и са събрани, за да се получи годишното количество.

**4.3.2. Повърхностни води**

**Условие 10.2.1.1** Повърхностните води от територията на депото и прилежащите терени се заустват в р.Дунав при спазване на изискванията посочени в **Таблица10.2.1.2.**

**Условие 10.2.1.1.1. ; Условие 10.2.1.1.2 и Условие 10.2.1.1.3.**

В точка 3.1.3.7 от Плана за мониторинг на инсталацията е записано следното:

„В Условие 10.2. от Комплексно разрешително (№ 389-НО/2010г) се разрешава заустване на Повърхностни води от територията на депото и прилежащите терени. В противоречие на същото в текста на изброените условия (Условие 10.2.1.1.1. ; Условие 10.2.1.1.2 и Условие 10.2.1.1.3.) се говори за отпадъчни води. Съгласно чл. 194а (Нов- ДВ, бр.65 от 2006г.), ал. 1 (Изм. ВД, бр.61 от 2010г.) от Закона за водите: „Отнетият при водовземането обем вода или обемът на отпадъчните води се измерва посредством отговарящи на нормативните изисквания измервателни устройства”.

Съгласно чл.3, т.5 от *Наредба №2 от 08.06.2011г. за издаване на разрешителни за заустване на отпадъчни води в повърхностни водни обекти и определяне на индивидуалните емисионни ограничения на точкови източници на замърсяване* (обн. ДВ. бр. 47 от 21.06.2011г., поел. доп. бр. 44 от 17.05.2013г., в сила от 17.05.2013г., в сила от 17.05.2013г. ): „Не се счита за заустване на отпадъчни води:…..изтичането на води от охранителни канали за атмосферни води около обекти”.

Предвид записаното в нормативните документи, изброените по-горе условия (Условие 10.2.1.1.1. ; Условие 10.2.1.1.2 и Условие 10.2.1.1.3.) от КР са неприложими за повърхностните води от територията на депото и прилежащите терени, които се отвеждат от охранителните канали около депото и се заустват в р. Дунав в точки на заустване: ТЗ №2 и ТЗ №3.”

**Условие 10.2.2. Принос към концентрациите на вредни и опасни вещества във водоприемниците-водните обекти, приемници на заустваните повърхностни води**

Повърхностните води от района на депото, зауствани в р. Дунав не нарушават неговата категория – ІІІ-та категория.

През 2019 г. няма залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Дунав, вследствие на аварийни ситуации.

**4.3.3. Собствен мониторинг**

**Условие 10.2.3.1.** Извършен е анализ на състава на повърхностните води от депото съгласно изискванията посочени в Таблица 10.2.3.1 от КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория – „Гипс” АД, Строителна изпитвателна лаборатория, с. Кошава, област Видин. Обемът на повърхностните води се изчислява от оператора на депото на база количество валежи и отводнявана площ. Резултатите от изпитванията са посочени в **Таблица 6** от Приложенията.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 10.3.1.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява резултатите от анализите на обема и състава на инфилтрираните отпадъчни води от депото. | Документират се и се съхраняват резултатите от анализите на обема и състава на инфилтрираните води.  Показани са в **Таблици 5** от Приложенията |
| **Условие 10.3.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ | Документират се и се съхранява на площадката информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. |
| **Условие 10.3.3.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва замърсителите, включително пренос извън площадката на замърсители в отпадъчните води, предназначени за преработка, за които са надвишени пределните количества, посочени в Приложение ІІ на Регламент №166/2006 на ЕП и на Съвета относно създаването на ЕРИПЗ. | Докладвано в **Таблици 1 и 3** от Приложенията |
| **Условие 10.3.4.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва с ГДОС данни за емитираните количества на замърсителите в отпадъчните води, за един тон депониран отпадък. | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Замърсител за един тон депониран отпадък | | | | | | Показател | kg/y | д. отпадък | Замърсител за един тон депониран отпадък | | Общ азот | 6,608719 | 25597,970 | 0,0002582 | | Общ фосфор | 0,76934 | 25597,970 | 3,005E-05 | | Арсен | 0 | 25597,970 | 0 | | Кадмий | 0,03536 | 25597,970 | 1,381E-06 | | Хром | 0,065 | 25597,970 | 2,539E-06 | | Мед | 0,03848 | 25597,970 | 1,503E-06 | | Никел | 0,04407 | 25597,970 | 1,722E-06 | | Олово | 0,05278 | 25597,970 | 2,062E-06 | | Цинк | 0,45916 | 25597,970 | 1,794E-05 | | ХПК | 11,817 | 25597,970 | 0,0004616 | | Хлориди | 260,702 | 25597,970 | 0,0101845 | | Флуориди | 1,04845 | 25597,970 | 4,096E-05 | |

**4.4. Управление на отпадъците**

**Условие 11.1. Образуване на отпадъци.**

През 2019 г. на територията на ОП „Регионално депо за битови отпадъци – Видин” по време на експлоатацията на инсталацията са образувани отпадъци, еднакви по вид с тези, определени с **Условие 11.1.1.** от КР и количества, показани в **Таблица 7** от Приложенията.

**Условие 11.2. Събиране и приемане на отпадъци**

**Условие 11.2.1.** Събирането на отпадъците, посочени в Условие 11.1.1 става съгласно изискванията на Глава ІІ, Раздел І на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци.

**Условие 11.2.2.** Отпадъците се събират в съответствие с нормативната уредба по околна среда.

**Условие 11.2.3.** При събиране се подлагат на обработка за намаляване степента на тяхната опасност, намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхранение вид, при наличие на техническа възможност за това.

**Условие 11.2.4.** Отпадъкът с код и наименование 20 01 21\* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак се събира разделно, на закрито, на оградена и обозначена с табели площадка. Не се поставят излезли от употреба флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак в съдове за битови отпадъци, както и смесване с други отпадъци.

**Условие 11.2.5.** За отпадъците с код и наименование:

-13 01 10\* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;

-13 02 05\* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа,

са подготвени специализирани съдове, които са затворени извън времето за извършване на манипулации, не допускат изливане и/или изтичане, изработени са от материали, невзаимодействащи с отработените масла и са маркирани с надпис „Отработени масла”, с код и наименование на отпадъка.

**Условие 11.2.6.** За отпадъкът 16 06 01\* - „Оловни акумулаторни батерии” са подготвени специализирани съдове, които са:

-устойчиви спрямо веществата, съдържащи се в този отпадък и материалът, от който са изработени не взаимодейства с тях;

-осигуряващи вентилация на въздух;

-обозначени с надпис „Негодни за употреба батерии и акумулатори”.

**Условие 11.2.7.** Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Ежемесечно се прави оценка на съответствието, за което се изготвят протоколи.

**Условие 11.2.8.** На територията на площадката се приемат за депониране и компостиране отпадъци с кодове съгласно Наредба №2/01.04.2014 г. за класификация на отпадъците и КР № 389-Н0/2010г. През 2019 г.са приети отпадъци в количества 25 597,970 тона за депониране и 1 521,140 тона за компостиране.

Приетите количествата отпадъци по Условие 11.2.8. за 2019 г. по кодове са представени в **Таблица 11.2.1,** а по общини и клиенти **в Таблица 11.2.2**

**Таблица 11.2.1**

Количества приети отпадъци по Условие 11.2.8. **по кодове** през 2019г.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование**  **Отпадък** | **Количество 2019 г., тона** | **Име на община/фирма,**  **която депонира отпадъка** | **Обезвреждане/**  **оползотворяване на площадката** | **Съответ**  **ствие** |
| 20 03 01 | Смесени битови отпадъци | 25 333,450 | Общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене, ОП “Пазари и паркинги“, Дунав-мост 2 АД, „Булред“ ООД, „Компас-север” ЕООД; ОП „РДБО– Видин; „Каро Трейдинг”ООД; ПСТ–Видин” ЕООД; „ВДХ” АД; „Кауфланд България” ЕООД | депониране | да |
| 19 12 12 | Други отпадъци от механично третиране на отпадъци | 65,760 | Общините Видин, Белоградчик, Брегово, Димово, Ружинци | депониране | Да |
| 19 05 02 | Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци | 3,160 | Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци, Чупрене | депониране | Да |
| 19 07 03 | Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от инфилтратни води) | 0,140 | Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци, Чупрене | депониране | Да |
| 17 08 02 | Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01 | 21,100 | „Кнауф България” ЕООД | депониране | Да |
| 20 01 11 | Текстилни материали | 16,940 | „Бдинтекс” ЕООД | депониране | Да |
| 19 08 01 | Отпадъци от решетки и сита | 20,620 | „В и К” - Видин | депониране | Да |
| 17 09 04 | Смесени отпадъци от строителство и събаряне | 33,000 | „Дид 11” ЕООД; „МСП” ЕООД | депониране | Да |
| 17 03 02 | Асфалтови смеси | 103,800 | „ВДХ” АД; „Технострой България”ООД | депониране | Да |
| 20 02 01 | Биоразградими отпадъци | 1494,040 | Община Видин  „Еко Титан“ ЕООД | компостиране | Да |
| 20 02 01 | Биоразградими отпадъци | 1,600 | Община Грамада | компостиране | Да |
| 20 02 01 | Биоразградими отпадъци | 1,520 | Община Ново село | компостиране | Да |
| 20 02 01 | Биоразградими отпадъци | 0,680 | Община Димово | компостиране | Да |
| 20 02 01 | Биоразградими отпадъци | 23,300 | „ВДХ” АД | компостиране | Да |

**Таблица 11.2.2**

Количества приети отпадъци по Условие 11.2.8. **по общини и клиенти** през 2019г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Юридическо лице/ едноличен търговец / обслужвана община | Код на отпадъка | Количество |
| тон |
| Община Видин | 20 03 01 | 19154,150 |
| Община Видин | 20 02 01 | 1494,040 |
| Община Видин | 19 12 12 | 55,560 |
| ОП „Пазари и паркинги” | 20 03 01 | 78,760 |
| ОП „РДБО” - Видин | 19 05 02 | 3,160 |
| ОП „РДБО” - Видин | 19 07 03 | 0,140 |
| ОП „РДБО” - Видин | 20 03 01 | 0,260 |
| Община Белоградчик | 20 03 01 | 1259,180 |
| Община Белоградчик | 19 12 12 | 3,700 |
| Община Бойница | 20 03 01 | 102,200 |
| Община Брегово | 20 03 01 | 947,320 |
| Община Брегово | 19 12 12 | 1,960 |
| Община Грамада | 20 03 01 | 215,700 |
| Община Грамада | 20 02 01 | 1,600 |
| Община Димово | 19 12 12 | 3,260 |
| Община Димово | 20 03 01 | 1049,940 |
| Община Димово | 20 02 01 | 0,680 |
| Община Кула | 20 03 01 | 1011,720 |
| Община Макреш | 20 03 01 | 253,960 |
| Община Ново село | 20 03 01 | 120,500 |
| Община Ново село | 20 02 01 | 1,520 |
| Община Ружинци | 20 03 01 | 410,580 |
| Община Ружинци | 19 12 12 | 1,280 |
| Община Чупрене | 20 03 01 | 435,780 |
| Дунав-мост 2 АД | 20 03 01 | 49,200 |
| В и К Видин ЕООД | 19 08 01 | 20,620 |
| „Булред” ООД | 20 03 01 | 51,760 |
| „Компас-север” ЕООД | 20 03 01 | 16,220 |
| „Кнауф България” ЕООД | 17 08 02 | 21,100 |
| „Бдинтекс” ЕООД | 20 01 11 | 16,940 |
| „Кауфланд България” ЕООД | 20 03 01 | 81,580 |
| „Технострой България”ООД | 17 03 02 | 3,900 |
| „Дид 11” ЕООД | 17 09 04 | 27,360 |
| „МСП” ЕООД | 17 09 04 | 5,640 |
| „Каро Трейдинг”ООД | 20 03 01 | 40,500 |
| „ВДХ” АД | 20 03 01 | 52,460 |
| „ВДХ” АД | 17 03 02 | 99,900 |
| „ВДХ” АД | 20 02 01 | 23,300 |
| ПСТ – Видин | 20 03 01 | 1,680 |

Осъществява се визуален контрол на отпадъците на входа на депото и на мястото на депониране. Депонирането на отпадъци се извършва съобразно експлоатационните изисквания, определени с проекта на технологията по депониране, както и с Ръководство за извършване на основно охарактеризиране на отпадъците и прилагане на критериите за приемане на отпадъци на различни класове депа, утвърдено с Заповед № РД 824/11.11.2011 г. на министъра на околната среда и водите.

**Условие 11.2.8.1** На територията на площадката през 2019 г. са приети 7258,960 тона отпадъци с цел извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R12 размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 – R11(раздробяване и пресяване на строителни отпадъци) и последващо предаване за оползотворяване.

Количествата приети отпадъци по Условие 11.2.8.1 по кодове са представени в Таблица 11.2.3, а по клиенти и общини в Таблица 11.2.4.

**Таблица 11.2.3**

Количества приети отпадъци по Условие 11.2.8.1  **по кодове** през 2019г.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование**  **отпадък** | **Количество, тона** | **Фирма** |
| 17 01 01 | Бетон | 4213,700 | Община Видин; „ВДХ” АД; „Технострой България”ООД; „Хидрострой” АД |
| 17 01 02 | Тухли | 104,680 | Община Видин; „Хидрострой” АД |
| 17 05 04 | Почва и камъни, различни от упоменатите 17 05 03 | 2898,000 | „ВДХ” АД; „Хидрострой” АД |
| 17 01 03 | Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия | 42,580 | „Каро Трейдинг” ООД |

**Таблица 11.2.4**

Количества приети отпадъци по Условие 11.2.8.1  **по клиенти и общини** през 2019г.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Клиент/Община** | **Код на отпадъка** | **Количество, тон** |
| Община Видин | 17 01 01 | 346,040 |
| Община Видин | 17 01 02 | 64,140 |
| „ВДХ” АД | 17 01 01 | 3725,200 |
| „ВДХ” АД | 17 05 04 | 2867,540 |
| „Технострой България”ООД | 17 01 01 | 4,920 |
| „Хидрострой” АД | 17 01 01 | 137,540 |
| „Хидрострой” АД | 17 01 02 | 40,540 |
| „Хидрострой” АД | 17 05 04 | 30,460 |
| „Каро Трейдинг” ООД | 17 01 03 | 42,580 |

**Условие 11.2.9.** Приемането на отпадъците се извършва при спазване на описаните в КР процедури по прием на отпадъци и на основата на подписан договор с притежателя на отпадъците. Договори са подписани с 10 общини, 14 фирми и 1 общинско предприятие. Приемането на отпадъци от Община Видин се извършва въз основа на вътрешни правила.

**Условие 11.3. Временно съхраняване на отпадъците**

Обособени са следните площадки за временно съхранение на отпадъците, образувани от дейността на Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене:

1. **Площадка №1** за временно съхранение на следните отпадъци:

-13 01 10\* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа;

-13 02 05\* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа;

Площадката е бетонирана и оборудвана с приемателен резервоар

-16 06 01\* - Оловни акумулаторни батерии

Площадката е оградена, снабдена със система за измиване и събиране на отпадъчните води, батериите и акумулаторите се поставят в специализиране съдове. В непосредствена близост има наличие на абсорбент. Площадката е пожарообезопасена и няма връзка с канализацията.

**Площадка №2** за временно съхранение на отпадъците:

**-** 20 01 21\* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак

Съхранява се разделно от другите отпадъци, при наличие на сяра. Площадката е закрита, оградена, обозначена с ясни надписи и е оборудвана с :

-херметически затворени съдове за съхраняване на счупени лампи;

-съдове за съхраняване или с транспортните опаковки, стелажи, палети, позволяващи товаро-разтоварни дейности;

-повърхностите, върху които се поставят съдовете за съхранение са с водонепропускливо покритие.

-13 05 08\* -Смеси от отпадъци от песъкоуловители и маслено-водни сепаратори;

1. **Площадка №3** за временно съхранение на отпадък

-16 01 03 – Излезли от употреба гуми

3. **Площадка №4** за временно съхранение на отпадъците:

-15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества.

Площадката е с трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

4. **Площадка №5** за временно съхранение на отпадъците:

-19 05 01 – Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци;

-19 05 02 – Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци;

-19 05 03 – Нестандартен компост.

Площадката е с трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта

1. **Площадка №6** за временно съхранение на отпадъка:

-17 04 05 – Желязо и стомана, образуван по време на строителни работи

Площадката е с трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта

1. **Площадка №7**за временно съхранение на отпадъка:

-17 05 06 – Изкопни земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05

Площадката е с трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

1. **Площадка №8** за временно съхранение на отпадъка:

**-**17 05 04**-** Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03, образуван по време на строителни работи.

Площадката е с трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

1. **Площадка №9** за временно съхранение на отпадъците:

-17 01 07 – Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, образуван по време на строителни работи;

-19 12 01 – Хартия и картон;

-19 12 02 – Черни метали;

-19 12 04 – Пластмаса и каучук;

-19 12 05 – Стъкло;

-19 12 07 – Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06,

образувани от дейността на Инсталация за раздробяване и пресяване на строителни отпадъци.

Площадката е с трайна настилка, ясни надписи за вида на отпадъка и е ясно отделена от останалите съоръжения в обекта.

Временното съхраняване на отпадъците се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци.

Изготвена е и се прилага инструкция за поддръжка на площадките за временно съхраняване в съответствие с условията в разрешителното.

Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на временното съхраняване с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Ежемесечно се прави оценка на съответствието, за което се изготвят протоколи.

**Условие 11.4. Транспортиране на отпадъците**

През 2019 г. са предадени следните отпадъци с код, наименование и количества, образувани от дейността на инсталацията:

13 02 05\* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа – 0,175 тона;

16 06 01\* - Оловни акумулаторни батерии – 0,400 тона;

15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества – 0,026 тона;

20 01 21\* - Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак – 0,009 тона.

Отпадъците са предадени на фирма „РЕМСИ-Е” ЕООД с рег. док. № 12-РД-1480-30.12.2015, съгл. чл. 35 ЗУО.

Изготвени са идентификационни документи за всеки предаден отпадък по Приложение №8 към чл. 12, ал. 1 от Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите с отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Изготвена е инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Ежемесечно се прави оценка на съответствието, за което се изготвят протоколи.

**Условие 11.5. Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци**

**Условие 11.5.2.** През 2019 г. е извършена операция по оползотворяване, обозначена с код R12 размяна на отпадъците за оползотворяване по който и да е от методите с кодове R1 – R11(раздробяване и пресяване на строителни отпадъци) на 7 258,960 тона строителни отпадъци. От раздробения и пресят материал 4 223,660 тона са използвани за подравняване на улици в селата от Община Видин.

**Условие 11.5.2.2** През 2019 г. е извършена операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъците по Условие 11.2.8.1 до предаването им за оползотворяване ) на определени за целта площадки, които са с трайна настилка, ясни надписи и са отделени от другите съоръжения.

**Условие 11.5.3.** Извършва се операция по оползотворяване, обозначена с код R 3 (рециклиране или възстановяване на органични вещества, които не са използвани като разтворители, включително чрез компостиране и други процеси на биологично превръщане), в инсталация за компостиране на отпадък с код и наименование:

- 20 02 01 – Биоразградими отпадъци, в количество 950 тона за 2019 г.

**Условие 11.5.4.** Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъци с определените в условията на КР изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Ежемесечно се прави оценка на съответствието, за което се изготвят протоколи.

**Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъци**

През 2019 г. е извършвана операция по обезвреждане с код D 5 (специално проектирани депа) на Регионално депо за неопасни отпадъци на отпадъците посочени в Условие 11.2.8:

-20 03 01 – Смесени битови отпадъци;

-19 12 12 – Други отпадъци (вкл. смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11;

-19 08 01 – Отпадъци от решетки и сита;

-17 06 04 – Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03;

-17 03 02 - Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01;

- 20 01 11 – Текстилни материали;

-17 08 02 – Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01,

-17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне

както и на следните образувани по време на експлоатацията на Регионално депо за неопасни отпадъци с код и наименование:

-19 05 02 – Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци;

-19 07 03 – Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от инфилтратни води);

-20 03 01 – Смесени битови отпадъци.

Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъци с определените в условията на разрешителното изисквания, установените причини за констатираните несъответствия и предприемането на коригиращи действия.

Ежемесечно се прави оценка на съответствието, за което се изготвят протоколи.

**Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъците**

Осъществява се измерване/изчисляване на количествата образувани на площадката отпадъци, с цел определяне на:

- Месечно количество образуван отпадък;

- Годишно количество образуван отпадък.

Прилага се инструкция за измерване или изчисление на образуваните количества отпадъци в съответствие с Условие 11.1

Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените такива, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Ежемесечно се прави оценка на съответствието, за което се изготвят протоколи.

Количествата образувани отпадъци от дейността на РДНО са показани в **Таблица 7** от Приложенията.

**Условие 11.7.4** – Отчетени са предадените отпадъци през 2019 г. за всеки отпадък по кодове. Информацията се документира и съхранява от оператора и е на разположение на контролния орган при поискване.

**Условие 11.7.5 –** Осъществен е мониторинг на състоянието на тялото на депото, съгласно Таблица 11.7.5.

По показателя „Структура и състав на отпадъчното тяло” от вътрешна комисия, за което е съставен протокол.

По показателя „Поведение (слягания) на повърхността на тялото на депото”, мониторингът е извършен от „П и К - проектиране и кадастър” ООД – гр. Видин.

Установено е че: „След направените контролни геодезически измервания на реперите в двора на депото за битови отпадъци, не са открити фрапиращи деформации”.

**Условие 11.8. Анализи на отпадъците**

Извършено е основно охарактеризиране през 2017 г. на следните отпадъци, образувани от дейността:

-19 05 02 – Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци;

-19 07 03 – Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от инфилтратни води);

-20 03 01 – Смесени битови отпадъци, с които се извършва операция по обезвреждане с код D 5 (специално проектирани депа) на Регионално депо за неопасни отпадъци.

**Условие 11.9. Документиране и докладване**

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 11.9.1.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и докладва дейностите по управление на отпадъците съгласно изискванията на Наредба№9/28.09.2004г.(Наредба №1/2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри) | Докладвани са в срок (10.03.2020 г.) и са изпратени в ИАОС с писмо с изх. № 70 от 06.03.2020 г.. |
| **Условие 11.9.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира всички измервания съгласно условие 11.7. количества и да докладва като част от ГДОС на образуваните количества отпадъци като годишно количество и годишно количество за един тон депонирани отпадъци. | Документирани са и са докладвани в **Таблица 11.2.1 и Таблица 11.2.2** |
| **Условие 11.9.3.** Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието съгласно **Условие 11.2.7**, **Условие 11.3.13**, **Условие 11.4.3**, **11.5.4.,** **Условие 11.6.4** и **Условие 11.7.3** | Съгласно **Условие 11.9.3** са изготвени инструкции по **Условие 11.2.7**, **Условие 11.3.11**, **Условие 11.4.3**, **Условие 11.5.4**, **Условие 11.6.4** и **Условие 11.7.3**  Оценките на съответствието са документирани. |
| **Условие 11.9.4.** Притежателят на настоящото разрешително да представя като част от ГДОС:   * Брой и обект на проверките; * Установени несъответствия; * Причини; * Предприети мерки/мерки, които ще бъдът предписани. | Броят на проверките по всяка инструкция е 12 – ежемесечно.  Няма несъответствия, не са предприети коригиращи действия. |
| **Условие 11.9.4.1** Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от изпълнението на на **Условие 11.7.5.** и да представи като част от ГДОС:  Данни за състоянието на тялото на  „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене“ (топография на депото) | Мониторинг за състоянието на тялото на депото се извършва ежегодно, съгласно изискванията на КР.  Мониторингът е извършен от „П и К – проектиране и кадастър” ООД – гр. Видин.  Установено е че: „След направените втори контролни геодезически измервания на реперите в двора на депото за битови отпадъци, не са открити фрапиращи деформации”.  Няма недопустими слягания на тялото на депото, както и други изменения. |
| **Условие 11.9.4.2** Притежателят на настоящото разрешително да документира видовете и количествата отпадъци, приети, предварително третирани, оползотворени и обезвредени на площадката, и данните да ги представи като част от ГДОС. | Събирането и временното съхранение на отпадъците образувани на площадката се извършва съгласно **Таблица** 7 от Приложенията;  Оползотворяването и обезвреждането на отпадъци е посочено в  **Таблица 8** от Приложенията |
| **Условие 11.9.5.** Притежателят на настоящото разрешително да документира резултатите от оценката на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. | Документират се във вид на протоколи и се съхраняват в Административната сграда при Еколог. |
| **Условие 11.9.6.** Притежателят на настоящото разрешително да съхранява всяка информация, чието документиране се изисква с горните условия, за срок не по-кратък от 5 години, ако не е указано друго в съответната нормативна уредба. Информацията да се предоставя на компетентния орган. | Информацията се съхранява в административната сграда при Еколог и е на разположение при поискване от компетентния орган.  Съхранява се във вид на книги и протоколи. |
| **Условие 11.9.7.** Притежателят на настоящото разрешително да направи проучване на възможността за оползотворяване, преработване и рециклиране на образуваните на площадката отпадъци при промяна в работата на инсталациите. | През 2019г. не е имало промяна в работата на инсталациите, не е направено такова проучване. |
| **Условие 11.9.8.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпусканите количества в почвата на всеки от замърсителите, посочени в приложение ІІ, за които са надвишени пределните количества, посочени в приложение ІІ на Регламент № 166/2006 год., относно създаването на ЕРИПЗ, както и преносите извън площадката на опасни отпадъци, в определените в цитирания регламент случай. | За отчетния период няма изпускани количества в почвата и пренос извън площадката на опасни отпадъци. |

**4.5. Шум**

**Условие 12.1.1.** Дейностите, извършвани на Регионално депо за неопасни отпадъци – гр. Видин се осъществяват по начин недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума.

**Условие 12.2.1.** Показателите, по които се извършва наблюдение са:

Общата звукова мощност на площадката;

Еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката;

Еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

**Условие 12.2.2.** Изготвена е и се прилага инструкцияза наблюдение веднъж на две години на показателите по Условие 12.2.1.

**Условие 12.2.3.** Изготвена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шумпо границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 12.3.1.** Притежателят на настоящото разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от наблюдението на определените показатели. | През 2018г. е проведено изпитване на шум в околната среда от акредитирана изпитвателна лаборатория „Хеспа”, гр. София. Резултатите от изпитването се съхраняват на площадката и са на разположение на компетентните органи.  Следващото изпитване ще се извърши през 2020 г. |
| **Условие 12.3.2.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да документира, съхранява на площадката и представя при поискване от компетентните органи на резултатите от оценката на съответствието на установените нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установените причини за допуснатите несъответствия и предприетите коригиращи действия. | През 2018 г. е направена е оценка на съответствието на установените нива на шум по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива от комисия и е отразена в протокол.  Не са констатирани превишения на допустимите норми за шум.  Следващото изпитване ще се извърши през 2020 г. |
| **Условие 12.3.3.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва ежегодно, като част от ГДОС:   * оплаквания от живущи около площадката; * резултати от извършени през изтеклата отчетна година наблюдения, в съответствие с изискванията на чл. 23, ал. 2 от Наредба № 2/05.04.2006 г. за дейността на националната система 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; * установени несъответствия в поставените в разрешителното максимално допустими нива, причини за несъответствията, предприети/планирани коригиращи действия. | През 2019 г. не са постъпили оплаквания от живущи в района около депото.  Резултатите от извършените наблюдения са докладвани в **Таблица 9** от Приложенията  Не са установени несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива |

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

**Условие 13.1** и **Условие 13.4** от КР – Изготвени са инструкции и отговорните лица следят за дейностите, свързани със съответната инструкция.

През 2019 г. няма замърсяване на почвата и подземните води, не се налагат коригиращи действия, съгласно изискванията на посочените инструкции.

**Условие 13.2.** Не са допуснати разливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

**Условие 13.3.** На площадката на депото се съхранява достатъчно количество сорбиращ материал - пясък и дървени стърготини за почистване, в случай на разливи.

**Условие 13.5.** През 2019 г. не са установени течове от резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи.

**Условие 13.6.** На площадката не се извършват товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания.

**Условие 13.7.** На площадката не се извършва инжектиране, реинжектиране, пряко или непряко въвеждане на приоритетно опасни и вредни вещества в подземните води.

**4.6.1. Собствен мониторинг**

През 2019 г. е проведен собствен мониторинг на подземни води в съответствие с Условие 13.8.1.1. Пробовземането и анализите са извършени от Акредитирана лаборатория - СИЛ „ГИПС” АД, с. Кошава, област Видин.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсителите в подземните води, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи действие.

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 13.9.1.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от изпълнението на инструкциите по Условие 13.1. и Условие 13.4. и да ги представя при поискване. | Изготвен е дневник за разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци. Ежемесечно се правят проверки от комисия и дневникът се попълва.  Дневникът се намира на площадката и е на разположение при поискване. |
| **Условие 13.9.2.** Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от собствения мониторинг на подземни води, по Условие 13.8.1, и да ги предоставя при поискване от компетентния орган. | Резултатите от собствения мониторинг на подземни води, по Условие 13.8.1 се документират, съхраняват се на площадката и са на разположение на компетентния орган. |
| **Условие 13.9.3. и Условие 13.9.4.**  Притежателят на настоящото разрешително да документира и съхранява на площадката резултатите от периодичната оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с разрешените такива, данните от базовото състояние по Условие 13.8.3, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. | Документират се и се съхраняват на площадката резултатите от периодичната оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води с разрешените такива, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия |
| **Условие 13.9.5.** Притежателят на настоящото разрешително да води дневник с данни за датата и часа на установяване на разлива, причини за разлива, замърсената площ и степента на замърсяване, замърсителите, наименование/номер на приемащия обем, където е събрана разлятата течност или използвания сорбент, последствията от разлива и предприетите коригиращи мерки за отстраняване на причините за разлива. | Води се дневник по Условие 13.9.5. През 2019 г. не са установени разливи. Правят се ежемесечни проверки от комисия. |
| **Условие 13.9.6.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва резултатите от собствения мониторинг на подземните води, като част от ГДОС. | Данните от собствения мониторинг на подземните води са посочени в **Таблици 10** от Приложенията. |
| **Условие 13.9.7.** Притежателят на настоящото комплексно разрешително да докладва резултатите от изпълнение на Условие 13.8.4. като част от ГДОС. | Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с посочените в Таблица 13.8.4. от КР.  За първо полугодие са установени несъответствия по показателите електровроводимост - МК1 и МК3; обща твърдост – МК 1 и магнезий - МК1 и МК3.  За второ полугодие са установени несъответствия по показателите обща твърдост – МК 1; амониевия йон- МК 3; сулфати - МК1 и МК3; магнезий - МК1 и МК3; манган – МК 1; натрий – МК 3.  В точката за мониторинг МК1 ( по пътя на водата преди депото) се отчитат данни за подземни води постъпващи от район извън депото. Несъответствията в МК3 се дължат на разположението им по пътя на водата в близост и под нивото на старото рекултивирано депо, което е многогодишно, без долен изолиращ екран, който да задържа и отвежда инфилтриралите води за пречистване.  Останалите резултати от изпитване не надвишават ИЕО, посочени в Таблица 13.8.4 на КР. |
| **Условие 13.9.8.** Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции да се докладват като част от ГДОС. | Разработени са и се изпълняват инструкции, които покриват Условията в КР. За тяхното изпълнение е утвърден списък от директора с указания за задълженията на всеки служител. |
| **Условие 13.10.** При аварийни случаи, които могат да предизвикат замърсяване на подземните води, притежателят на настоящото комплексно разрешително да предприема необходимите мерки, както следва: - ограждане на мястото на аварията и осигуряване на неговата охрана; - подходяща обработка на разлетите и/или разсипаните вещества със сорбционни материали; - събиране, неутрализиране или унищожаване на разлетите и/или разсипаните вещества; - ликвидиране на последиците от аварията | През 2019 г. не са възникнали аварийни случаи на площадката на Регионално депо за неопасни отпадъци - гр. Видин. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР № 389-Н0/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 15.3.** Притежателят на настоящото разрешително да прилага План за собствен мониторинг при анормални режими на инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на приложение 4 на ЗООС. | Анормални емисии не са установени и в тази връзка не е извършен и съответен доклад. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Условия по КР №162-Н1/2010г.** | **Докладване** |
| **Условие 16.5.** Притежателят на настоящото разрешително да докладва изпълнението на мерките по плановете по **Условие 16.2** и **Условие 16.3** като част от ГДОС. | Няма прекратяване на дейностите на инсталациите, посочени в разрешителното или на части от тях. |

**5. Доклад по инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията по КР**

„Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене“ няма такава програма по КР, защото е изградено в съответствие с изискванията по опазване на околната среда.

**6. Прекратяване на работа на инсталации или част от тях;**

През 2019 год. няма прекратяване на работата на инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата па приложение 4 на ЗООС.

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

**7.1** **Аварии:**

През 2019 г. в „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене“ не са възникнали аварийни ситуации.

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

През 2019 г. в ОП „Регионално депо за битови отпадъци – Видан” ЕООД не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на депото.

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 389-Н0/2010 г. на „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене“ през 2019 г. с оператор Община Видин.

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

**Подпис:**............................................ **Дата:**........................................(упълномощено от организацията лице)

**Име на подписвания:** Марин Тодоров Маринов

**Длъжност в организацията:** Директор на ОП “Регионално депо за битови отпадъци –

Видин”

**П Р И Л О Ж Е Н И Я**

Данните при изчислителните методи (CORINAIR – 94) са на база количество депонирани отпадъци.

През 2019 година са приети, депонирани и обезвредени в „Регионално депо за неопасни отпадъци за общините Видин, Белоградчик, Бойница, Брегово, Грамада, Димово, Кула, Макреш, Ново село, Ружинци и Чупрене“

съгласно **Условие № 11.2.8 :**  25 597,970 t.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | **Емисионни прагове**  **(колона 1)** | | |
| **№** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Във въздух**  **(колона 1а)**  **kg** | **Във води**  **(колона 1 b)**  **kg** | **В почви**  **(колона 1 c) kg** |
| 1 | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000 | — | — |
|  |  | *Метан (CH4) С* | **(–)** 2355,0132 |  |  |
| 2 | 630-08-0 | Въглероден оксид (CO) | 500 000 | — | — |
| 3 | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | 100 милиона | — | — |
|  |  | *Въглероден диоксид(CO2) С* | **(–)** 4735,6245 |  |  |
| 4 |  | Хидро-флуоро-въглеводороди (HFCs) | 100 |  |  |
| 5 | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10 000 | — | — |
| 6 | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 10 000 | — | — |
|  |  | *Амоняк (NH3) С* | **(–)** 81,9135 |  |  |
| 7 |  | Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) | 100 000 | — | — |
|  |  | *Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) С* | **(–)** 1,0239 |  |  |
| 8 |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | 100 000 | — | — |
| 9 |  | Напълно флуорирани въглеводороди (PFCs) | 100 |  |  |
| 10 | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | — | — |
| 11 |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150 000 | — | — |
| 12 |  | Общ азот | — | 50 000 | 50 000 |
|  |  | *Общ азот М* |  | **(–)** 6,6087 |  |
| 13 |  | Общ фосфор | — | 5 000 | 5 000 |
|  |  | *Общ фосфор М* |  | **(–)** 0,7693 |  |
| 14 |  | Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs) | 1 | — | — |
| 15 |  | Хлорофлуоровъглероди (CFCs) | 1 | — | — |
| 16 |  | Халогенни въглеводороди | 1 | — | — |
| 17 |  | Арсен и съединенията му  (като As) | 20 | 5 | 5 |
| 18 |  | Кадмий и съединенията му (като Cd) | 10 | 5 | 5 |
|  |  | *Кадмий и съединенията му (като Cd) М* |  | **( – )** 0,0354 |  |
| 19 |  | Хром и съединенията му  (като Cr) | 100 | 50 | 50 |
|  |  | *Хром и съединенията му*  (като Cr) *М* |  | **( – )** 0,0650 |  |
| 20 |  | Мед и съединенията й  (като Cu) | 100 | 50 | 50 |
|  |  | *Мед и съединенията й*  (като Cu) *М* |  | ( **–** ) 0,0385 |  |
| 21 |  | Живак и съединенията му  (като Hg) | 10 | 1 | 1 |
| 22 |  | Никел и съединенията му  (като Ni) | 50 | 20 | 20 |
|  |  | *Никел и съединенията му*  *(като Ni) М* |  | **( – )** 0,0441 |  |
| 23 |  | Олово и съединенията му  (като Pb) | 200 | 20 | 20 |
|  |  | *Олово и съединенията му*  *(като Pb) М* |  | **( – )** 0,0528 |  |
| 24 |  | Цинк и съединенията му  (като Zn) | 200 | 100 | 100 |
|  |  | *Цинк и съединенията му*  *(като Zn) М* |  | **( – )** 0,4592 |  |
| 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, C10-C13 | — | 1 | 1 |
| 32 | 2921-88-2 | Хлорпирифос | — | 1 | 1 |
| 33 | 50-29-3 | ДДТ | 1 | 1 | 1 |
| 34 | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1 000 | 10 | 10 |
| 35 | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1 000 | 10 | 10 |
| 36 | 60-57-1 | Диелдрин | 1 | 1 | 1 |
| 37 | 330-54-1 | Диурон | — | 1 | 1 |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | — | 1 | 1 |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 | 1 | 1 |
| 40 |  | Халогенирани органични съединения  (като AOX) | — | 1 000 | 1 000 |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 | 1 | 1 |
| 42 | 118-74-1 | Хексахлорбензен (HCB) | 10 | 1 | 1 |
| 43 | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBD) | — | 1 | 1 |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6-Хексахлор-циклохексан (HCH) | 10 | 1 | 1 |
| 45 | 58-89-9 | Линдан | 1 | 1 | 1 |
| 46 | 2385-85-5 | Мирекс | 1 | 1 | 1 |
| 47 |  | PCDD + PCDF (диоксини фурани)  (като Teq) | 0,0001 | 0,0001 | 0,0001 |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензен | 1 | 1 | 1 |
| 49 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 | 1 | 1 |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCBs) | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| 51 | 122-34-9 | Симазин | — | 1 | 1 |
| 52 | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER) | 2 000 | 10 | — |
| 53 | 56-23-5 | Тетрахлорметан (TCM) | 100 | 1 | — |
| 54 | 12002-48-1 | Трихлорбензени (TCBs) (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 | 2 000 | 10 | — |
| 58 | 67-66-3 | Трихлорметан | 500 | 10 | — |
| 59 | 8001-35-2 | Токсафен | 1 | 1 | 1 |
| 60 | 75-01-4 | Винил хлорид | 1 000 | 10 | 10 |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 1 | 1 |
| 62 | 71-43-2 | Бензен | 1 000 | 200  (като BTEX) (11) | 200  (като BTEX) (11) |
| 63 |  | Бромирани дифенилетери  (PBDE) | — | 1 | 1 |
| 64 |  | Нонилфенол и нонилфенолетоксилати  (NP/NPEs) | — | 1 | 1 |
| 65 | 100-41-4 | Етилбензен | — | 200  (като BTEX) (11) | 200  (като BTEX) (11) |
| 66 | 75-21-8 | Етиленоксид | 1 000 | 10 | 10 |
| 67 | 34123-59-6 | Изопротурон  (3-(4-Изопропилфенилl)-1,1-диметилкарбамид | — | 1 | 1 |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 | 10 | 10 |
| 69 |  | Органокалаени съединения  (като общо Sn) | — | 50 | 50 |
| 70 | 117-81-7 | Ди-(2-етилхексил) фталат  (DEHP) | 10 | 1 | 1 |
| 71 | 108-95-2 | Феноли | — | 20 | 20 |
| 72 |  | Полициклични ароматни въглеводороди  (PAHs) | 50 | 5 | 5 |
| 73 | 108-88-3 | Толуен | — | 200  (като BTEX) (11) | 200  (като BTEX) (11) |
| 74 |  | Трибутилкалай и съединенията му | — | 1 | 1 |
| 75 |  | Трифенилкалай и съединенията му | — | 1 | 1 |
| 76 |  | **Общо органичен въглерод (TOC)**  **(като ХПК/3)** | — | 50 000 | — |
|  |  | ***Общо органичен въглерод (TOC)***  ***(****като ХПК/3****) М*** |  | **( – )** 3,939 |  |
| 77 | 1582-09-8 | Трифлуралин | — | 1 | 1 |
| 78 | 1330-20-7 | Ксилени | — | 200 | 200 |
| 79 |  | Хлориди (като общо Cl) | — | 2 милиона | 2 милиона |
|  |  | *Хлориди (като общо Cl)М* |  | **( – )** 260,702 |  |
| 80 |  | Хлор и неорганични съединения  (като HCl) | 10 000 | — | — |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 | 1 | 1 |
| 82 |  | Цианиди (като общо CN) | — | 50 | 50 |
| 83 |  | Флуориди (като общо F) | — | 2 000 | 2 000 |
|  |  | *Флуориди (като общо F)* |  | **( – )** 1,0485 |  |
| 84 |  | Флуор и неорганични съединения  (като HF) | 5 000 | — | — |
| 85 | 74-90-8 | Циановодород  (HCN) | 200 | — | — |

За изчисляване на емисиите е използвана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха – код по CHEB-94: 091004 за дейности и съоръжения – Депа за отпадъци или съгласно изискването на *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ)*.

Данните за отпадните води са на база измервания (данните от протоколите се виждат в **Таблица 3**)**.**

Годишно количество на смесеният поток отпадъчни води за 2019 г. **–** 3 536 m3.

Годишните количества на замърсителите в отпадъчните води са изчислени като резултатите от емисиите (приведени в кг/м3) за всяко тримесечие са умножени по количеството на заустените води за съответното тримесечие и са събрани за да се получи годишното количество.

**Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух по изчислителна методика CORINAIR -94**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **Съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинга** | **Съответствие Брой/%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Метан (CH4)  /общо за депото | кg/у | Не се регламентира | - | 2355,01 | - | - |
| Въглероден диоксид (CO2)  /общо за депото/ | кg/у | Не се регламентира | - | 4735,6245 | - | - |

**Таблица 3. Мониторинг на смесен поток пречистени отпадъчни води – инфилтратни, производсвени, битово – фекални и дъждовни след ЛПСОВ**

Пробонабирането и извършването на анализите по показателите, посочени в следващите таблици са направени вАкредитирана лаборатория – „ГИПС”-АД Строителна изпитвателна лаборатория, с.Кошава, област Видин

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Пара**  **метър** | **Еди**  **ница** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати**  **от мониториг**  **ІІро три**  **месечие** | **Резултати от мониториг**  **ІІІто три**  **месечие** | **Резултати от мониториг**  **ІVто три**  **месечие** | **Съответствие** |
| Количество на отпадъчните води | m³ | 11 500 m³/y | 1183 | 1482 | 871 | Да |
| Активна реакция |  | 6,5-9,0 | 7,26±0,03 | 7,74±0,08 | 8,01±0,08 | да |
| Неразтворени вещества | mg/l | 100 | 48,8±0,4 | 55,6±0,4 | 7,5±0,4 | Да |
| БПК5 | mg/l О2 | 25 | 2,10±0,06 | 0,36±0,06 | 0,22±0,06 | Да |
| ХПК /бихроматна/ | mg/l О2 | 100 | 8,0 | 1,0 | 1,0 | да |
| Азот амониев | mg/l | 5 | <0,1 | 0,05 | 0,21±0,02 | Да |
| Азот нитратен | mg/l | 20 | 1,14±0,01 | 0,40 | 5,01±0,16 | Да |
| Азот нитритен | mg/l | 0,06 | 0,027 | 0,004 | 0,01 | да |
| Ортофосфати /като Р/ | mg/l | 2 | 0,5 | 0,12 | ˂0,01 | да |
| Сулфати | mg/l | 400 | 199±1 | 316±1 | 286±1 | да |
| Кадмий | mg/l | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | да |
| Олово | mg/l | 2,0 | 0,01 | 0,01 | 0,03 | да |
| Мед | mg/l | 0,5 | 0,02 | 0,01 | ˂0,01 | да |
| Хром /шествалентен/ | mg/l | 0,01 | 0,007 | 0,01 | ˂0,01 | да |
| Хром /тривалентен/ | mg/l | 1 | 0,01 | 0,03 | 0,01 | да |
| Никел | mg/l | 0,5 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | да |
| Цинк | mg/l | 10 | 0,02 | ˂0,01 | 0,5 | Да |
| Анионактивни детергенти | mg/l | 3 | 0,09 | ˂0,02 | 0,03 | Да |
| Нефто  продукти | mg/l | 0.5 | 0,2 | 0,05 | 0,03 | Да |
| Хлориди | mg/l | 400 | 74±1 | 71±1 | 78±1 | да |
| Флуориди | mg/l | 3 | 0,31 | 0,46 | 0,44 | да |

**Таблица 4. Количество на отпадъчни води**

|  |  |
| --- | --- |
| Тримесечие, 2019г. | Количество, m3 |
| І-во | 0 |
| ІІ-ро | 1183 |
| ІІІ-то | 1482 |
| ІV-то | 871 |
| Общо 2019 г. | 3536 |

**Таблица 5. Емисии в инфилтрирали води**

Пробонабирането и извършването на анализите по показателите, посочени в следващите таблици са направени вАкредитирана лаборатория – „ГИПС”-АД Строителна изпитвателна лаборатория, с.Кошава, област Видин

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ съгласно КР** | **Резултати от мониторинг**  **Іво тримесечие** | | | |
| **ИВ 1** | **ИВ 2** | **ИВ 3** | **ИВ 4** |
| Обем на образуван инфилтрат | м³ | Не е нормирано | Януари– 520  Февруари – 150  Март – 60 | | | |
| рН | - | Не е нормирано | 7,59±0,08 | 7,49±0,08 | 7,43±0,01 | 7,74±0,08 |
| Кадмий | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,60±0,02 | 1,0 | <0,05 | <0,05 |
| Хром /III/ | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,30±0,02 | 0,48±0,02 | 1,6 | 0,8 |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,16±0,01 | 0,22±0,01 | 0,73±0,01 | 0,31±0,01 |
| Мед | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,58±0,01 | 0,74±0,01 | 0,93±0,03 | 1,08±0,02 |
| Никел | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,27±0,01 | 1,01±0,02 | 2,65±0,04 | 0,53±0,02 |
| Олово | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,40±0,02 | 0,40±0,02 | 0,20±0,02 | 0,50±0,02 |
| Цинк | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,05 | 1,07±0,10 | 2,45±0,10 | 1,48±0,10 |
| Хлориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 580±1 | 660±2 | 760±2 | 690±2 |
| Фосфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 17,0±0,5 | 20,0±0,5 | 35,0±0,5 | 19,0±0,2 |
| Сулфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 140±0,4 | 140,0±0,4 | 1300±1 | 2640±3 |
| Флуориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 3,9±0,1 | 5,1±0,1 | 4,5±0,1 | 4,9±0,1 |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,60±0,05 | 0,60±0,05 | 1,1±0,1 | 0,9±0,1 |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,50±0,02 | 2,80±0,02 | 33,9±0,5 | 7,2±0,5 |
| Азот нитритен | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,07 | 0,07 | 0,25 | 0,12 |
| Азот нитратен | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,20 | 0,30 | 2,20±0,02 | 1,70±0,03 |
| Молибден | mg/dm3 | Не е нормирано |  | 5,3±0,2 | 13,1±0,2 | 6,5±0,1 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ съгласно КР** | **Резултати от мониторинг**  **ІІро тримесечие** | | | |
| **ИВ 1** | **ИВ 2** | **ИВ 3** | **ИВ 4** |
| Обем на образуван инфилтрат | м³ | Не е нормирано | Април – 340  Май – 680  Юни - 360 | | | |
| рН | - | Не е нормирано | 7,0±0,1 | 7,24±0,08 | 7,95±0,08 | 8,15±0,08 |
| Кадмий | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,4 | 0,3 | 2,0±0,1 | 0,01 |
| Хром /III/ | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,2 | 0,3 | 4,0±0,1 | 1,0 |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,15 | 1,60±0,02 | 0,30±0,1 |
| Мед | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,17±0,01 | 0,14 | 2,6±0,1 | 0,60±0,02 |
| Никел | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,1 | 4,0±0,1 | 0,90±0,02 |
| Олово | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,40±0,02 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Цинк | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,2±0,10 | 2,3±0,1 | 1,0±0,1 |
| Хлориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 100,0±1 | 140±2 | 1050±2 | 490±1 |
| Фосфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 1,0 | 1,0 | 23,7±0,2 | 10,2±0,2 |
| Сулфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 480±2 | 610,0±0,4 | 2390±3 | 2560±3 |
| Флуориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,9±0,1 | 2,7±0,1 | 6,2±0,2 | 3,1±0,1 |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,05 | 0,06 | 0,18±0,05 | 0,1 |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,0 | <0,2 | 4,1±0,1 | 0,9 |
| Азот нитритен | mg/dm3 | Не е нормирано | 5,8±0,2 | 6,7±0,2 | 0,42 | 0,37 |
| Азот нитратен | mg/dm3 | Не е нормирано | 33,8±0,3 | 52,6±0,3 | 21,9±0,2 | 31,0±0,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ съгласно КР** | **Резултати от мониторинг**  **ІІІто тримесечие** | | | |
| **ИВ 1** | **ИВ 2** | **ИВ 3** | **ИВ 4** |
| Обем на образуван инфилтрат | м³ | Не е нормирано | Юли – 350  Август – 20  Септември - 40 | | | |
| рН | - | Не е нормирано | 7,19±0,07 | 7,29±0,08 | 7,43±0,07 | 7,82±0,08 |
| Кадмий | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,3 | 0,7 | 0,8 |
| Хром /III/ | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,2 | 0,4 | 1,0 | 0,7 |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,2 | 0,50±0,01 | 0,2 |
| Мед | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,30 | 2,4±0,1 | 1,60±0,02 |
| Никел | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,3 | 0,8 | 5,6±0,1 | 3,4±0,1 |
| Олово | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,33±0,01 | 0,4 | 0,7 | 0,5 |
| Цинк | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,40±0,01 | 0,10±0,05 | 3,0±0,1 | 1,4±0,1 |
| Хлориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 90±2 | 150±2 | 1440±2 | 940±2 |
| Фосфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,9±0,1 | 4,5±0,1 | 38,6±0,2 | 12,5±0,2 |
| Сулфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 130±2 | 150±2 | 420±2 | 230±1 |
| Флуориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,2±0,1 | 2,6±0,1 | 3,5±0,1 | 5,0±0,1 |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,50±0,05 | 0,40±0,05 | 1,50±0,05 | 1,20±0,05 |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | Не е нормирано | 1,30±0,01 | 1,8±0,01 | 20,4±0,2 | 4,5±0,1 |
| Азот нитритен | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,05 | 0,06 | 0,33 | 0,01 |
| Азот нитратен | mg/dm3 | Не е нормирано | 7,4±0,1 | 9,1±0,1 | 22,2±0,2 | 29,8±0,2 |
| Молибден | mg/dm3 | Не е нормирано | 1,0 | 3,0 | 34,1 | 28,3 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ съгласно КР** | **Резултати от мониторинг**  **ІVто тримесечие** | | | |
| **ИВ 1** | **ИВ 2** | **ИВ 3** | **ИВ 4** |
| Обем на образуван инфилтрат | м³ | Не е нормирано | Октомври – 50  Ноември – 490  Декември - 0 | | | |
| рН | - | Не е нормирано | 8,50±0,07 | 8,53±0,07 | 8,88±0,07 | 9,02±0,09 |
| Кадмий | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 |
| Хром /III/ | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,4 | 0,3 | 0,40 | 2,0 |
| Хром (VІ) | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,2 | 0,1 | 0,15 | 0,9 |
| Мед | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,1 | 0,5 | 3,0 | 2,0 |
| Никел | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,9 | 1,0 | 7,0±0,1 | 3,0±0,1 |
| Олово | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,45±0,01 | 0,37±0,01 | 0,9 | 0,4 |
| Цинк | mg/dm3 | Не е нормирано | 1,10±0,02 | 5,0±0,5 | 7,0±0,5 | 5,0±0,5 |
| Молибден | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,80±0,02 | 1,10±0,2 | 20,8±0,2 | 8,8±0,1 |
| Хлориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 30,0±0,4 | 210±2 | 1640±2 | 940±2 |
| Фосфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 3,2±0,1 | 5,0±0,1 | 4,9±0,1 | 19,0±0,2 |
| Сулфати | mg/dm3 | Не е нормирано | 216±2 | 174±2 | 2040±2 | 360±2 |
| Флуориди | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,8 | 1,1 | 3,9 | 2,8 |
| Екстрахируеми вещества | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,55±0,05 | <0,5 | 0,50±0,05 | 0,50±0,05 |
| Анионактивни детергенти | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,06±0,03 | <0,20 | 5,0 | 3,8 |
| Азот нитритен | mg/dm3 | Не е нормирано | 0,50 | 0,69 | 0,6 | 2,40±0,01 |
| Азот нитратен | mg/dm3 | Не е нормирано | 5,4±0,1 | 8,8±0,1 | 8,5±0,1 | 40,4±0,3 |
| Молибден | mg/dm3 | Не е нормирано | 2,3 | 3,3 | 41,9 | 20,5 |

**Таблица 6. Повърхностни води**

Пробонабирането и извършването на анализите по показателите, посочени в следващите таблици са направени вАкредитирана лаборатория – „ГИПС”-АД Строителна изпитвателна лаборатория, с.Кошава, област Видин

**І полугодие**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | ИЕО  Табл.  10.2.1.2 | ПВ 11 | Съответ  ствие | ПВ 12 | Съответ  ствие |
| рН | - | 6,0 – 9,0 | 7,33±0,03 | да | 7,69±0,03 | да |
| Специфична електропрово  димост | µS/cm | - | 323±2 |  | 882±2 |  |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 100 | 88,0±0,4 | да | 224,0±0,4 | да |
| Перманганатна окисляемост | mg/dm3 | 40 | 3,0±0,01 | да | 5,0±0,1 | да |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 2,02±0,06 | да | 5,02±0,06 | да |
| ХПК | mg/dm3 | 100 | 7,0 | да | 19,0±0,3 | да |
| Обща твърдост | mgekv/dm3 | 14 | 1,3±0,3 | да | 2,5±0,3 | да |
| Мед | mg/dm3 | 0,5 | 0,07 | да | 0,05 | да |
| Никел | mg/dm3 | 0,5 | 0,02 | да | 0,08 | да |
| Олово | mg/dm3 | 0,2 | 0,02 | да | 0,02 | да |
| Цинк | mg/dm3 | 10 | 0,02 | да | 0,04 | да |
| Желязо | mg/dm3 | 5 | 0,08 | да | 0,22 | да |
| Манган (общ) | mg/dm3 | 0,8 | 0,10±0,01 | да | 0,31 | да |
| Хлорни йони | mg/dm3 | 400 | 17,0±0,3 | да | 70±1 | да |
| Сулфатни йони | mg/dm3 | 400 | 56±1 | да | 138±2 | да |
| Азот нитритен | mg/dm3 | 0,06 | 0,049 | да | 0,033 | да |
| Азот (амониев) | mg/dm3 | 5 | 1,0 | да | 0,8 | да |
| Фосфати | mg/dm3 | 2 | 1,14±0,05 | да | 1,77±0,01 | да |
| Обем | m3 | 2100 | | | | |

**ІІ полугодие**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Единица | ИЕО  Табл.  10.2.1.2 | ПВ 11 | Съответ  ствие | ПВ 12 | Съот  вет  ствие |
| рН | - | 6,0 – 9,0 | 8,47±0,08 | да | 8,01±0,05 | да |
| Специфична електропрово  димост | µS/cm | - | 401±2 |  | 911±2 |  |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 100 | 46,7±0,4 | да | 73,3±0,4 | да |
| Перманганатна окисляемост | mg/dm3 | 40 | 1,5±0,1 | да | 2,0±0,1 | да |
| БПК5 | mg/dm3 | 25 | 1,25±0,06 | да | 0,87±0,06 | да |
| ХПК | mg/dm3 | 100 | 3,0 | да | 2,0 | да |
| Обща твърдост | mgekv/dm3 | 14 | 1,0 | да | 1,0 | да |
| Мед | mg/dm3 | 0,5 | 0,03 | да | 0,04 | да |
| Никел | mg/dm3 | 0,5 | 0,07 | да | 0,13 | да |
| Олово | mg/dm3 | 0,2 | 0,06 | да | 0,1 | да |
| Цинк | mg/dm3 | 10 | 0,32±0,04 | да | 0,24±0,04 | да |
| Желязо | mg/dm3 | 5 | 0,1 | да | 0,03 | да |
| Манган (общ) | mg/dm3 | 0,8 | 0,08 | да | 0,12 | да |
| Хлорни йони | mg/dm3 | 400 | 1,40±0,03 | да | 1,10±0,03 | да |
| Сулфатни йони | mg/dm3 | 400 | 75±1 | да | 102±1 | да |
| Азот нитритен | mg/dm3 | 0,06 | 0,040 | да | 0,050 | да |
| Азот (амониев) | mg/dm3 | 5 | 1,29±0,11 | да | 1,25±0,10 | да |
| Фосфати | mg/dm3 | 2 | 0,28±0,01 | да | 0,40±0,01 | да |
| Обем | m3 | 730 | | | | |

**Таблица 7. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | | Годишно количество за единица продукт | | Временно  съхранение  на площадката | Транспортиране-собствен  транспорт/  външна фирма | Съответ  ствие |
| Количества определени  с КР, т. | Реално  измерено  т. | Количества определени  с КР, т. | Реално  измерено  т. |
| Излезли от употреба гуми | 16 01 03 | 1,5 | 0 | Няма норма |  | Площадка 3 |  |  |
| Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от инфилтратни води) | 19 07 03 | 2 | 0,140 | Няма норма |  | не | Собствен транспорт | Да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 0,25 | 0 | Няма норма |  | Площадка 1 |  |  |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13.02.05\* | 0,35 | 0,165 | Няма норма |  | Площадка 1 |  | Да |
| Смеси от отпадъци от песъкоуловители и маслено-водни сепаратори | 13 05 08 | 1,8 | 0 | Няма норма |  | Площадка 4 |  |  |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | 0,3 | 0 | Няма норма |  | Площадка 4 |  | Да |
| Оловни акумулаторни батерии | 16.06.01\* | 1,25 | 0,090 | Няма норма |  | Площадка 1 |  |  |
| Флуоресцентни тръби и др отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,018 | 0,001 | Няма норма |  | Площадка 2 |  | Да |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17.01.06 | 17.01.07 | 10 | 0 | Няма норма |  | не |  |  |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 2,7 | 0,260 | Няма норма |  | не | Собствен транспорт | Да |
| Утайки от септични ями | 20 03 04 | 1,2 | 0 | Няма норма |  | не | - |  |
| Некомпостирани фракции от битови и сходни с тях отпадъци | 19 05 01 | 200 | 0 | Няма норма |  | Площадка 5 |  |  |
| Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци | 19 05 02 | 100 | 3,160 | Няма норма |  | Площадка 5 | Собствен транспорт | Да |
| Нестандартен компост | 19 05 03 | 700 | 0 | Няма норма |  | Площадка 5 |  |  |
| Хартия и картон | 19 12 01 | 5 | 0 | Няма норма |  | Площадка 9 |  |  |
| Черни метали | 19 12 02 | 4000 | 0 | Няма норма |  | Площадка 9 |  |  |
| Пластмаса и каучук | 19 12 04 | 40 | 0 | Няма норма |  | Площадка 9 |  |  |
| Стъкло | 19 12 05 | 1 | 0 | Няма норма |  | Площадка 9 |  |  |
| Дървесни материали, различни от упоменатите в 19 12 06 | 19 12 07 | 10 | 0 | Няма норма |  | Площадка 9 |  |  |
| Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 19 12 12 | 80 | 0 | Няма норма |  | не |  |  |

**Таблица 8. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане  извън площадката | Съответствие |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |  | 25 333,450  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Некомпостирани фракции от животински и растителни отпадъци | 19 05 02 |  | 3,160  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Инфилтрат от депа за отпадъци, различен от упоменатия в 19 07 02 (утайки от инфилтратни води) | 19 07 03 |  | 0,140  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Други отпадъци (вкл. смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в 19 12 11 | 19 12 12 |  | 65,760  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Отпадъци от решетки и сита | 19 08 01 |  | 20,620  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01 | 17 08 02 |  | 21,100  D 5 - Условие 11.6.2.2 | - | Да |
| Текстилни материали | 20 01 11 |  | 16,940  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03 | 17 09 04 |  | 33,000  D 5 - Условие 11.6.2 | - | Да |
| Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01 | 17 03 02 |  | 103,800  D 5 - Условие 11.6.2 |  |  |
| Бетон | 17 01 01 | 4213,700  R12 - Условие 11.5.2; R13- Условие 11.5.2.2 |  | - | Да |
| Тухли | 17 01 02 | 104,680  R12 - Условие 11.5.2; R13- Условие 11.5.2.2 |  | - | Да |
| Почва и камъни, различни от упоменатите  в 17 05 03 | 17 05 04 | 2898,000  R12 – Условие 11.5.2;  R13- Условие11.5.2.2 |  | - | Да |
| Керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия | 17 01 03 | 42,580  R12 – Условие 11.5.2;  R13- Условие11.5.2.2 |  |  |  |
| Биоразградими отпадъци | 20 02 01 | 950  R3- Условие 11.5.3 |  | - | Да |
| Отпадъци образувани от дейността на ОП „РДБО - Видин” | | | | | |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* |  |  | 0,175 тона  РЕМСИ-Е ЕООД |  |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* |  |  | 0,400 тона  РЕМСИ-Е ЕООД |  |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* |  |  | 0,026 тона  РЕМСИ-Е ЕООД |  |
| Флуоресцентни тръби и др отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* |  |  | 0,009 тона  РЕМСИ-Е ЕООД |  |

**Таблица 9. Шумови емисии**

Следващите наблюдения на показателите, посочени в таблицата са през 2020 г.

(Условие 12.2.2 от КР – Наблюденията да се извършват веднъж на 2 години)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на характе-  ристиката | Единица на величината | Стандарти  зирани/  валидирани методи | № на образец по вх.-изх. дневник | Резултати от изпитването | Стойност и допуск | Условия при изпитването |
| 1 | Еквивалентно  ниво на шум | dB (A) |  |  |  | 70 |  |
| 2 | Ниво на  обща звукова  мощност по ИК | dB (A) |  |  | - |
| 3 | Еквивалентно  ниво на шум  в мястото  на въздестиве | dB (A) |  |  | 55 |

**Таблица 10. Опазване на подземните води**

Пробонабирането и изследванията на показателите, посочени в таблицата са извършени отАкредитирана лаборатория – „ГИПС”-АД Строителна изпитвателна лаборатория, с.Кошава, област Видин

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Единица** | **НДЕ, съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг**  **Іво полугодие** | | | **Честота на мониторинг** | **Съответс**  **твие** |
| **МК 1** | **МК 2** | **МК 3** |
| **Водно ниво** | м | - | 3,10 | 1,90 | 2,80 | на 6 месеца | - |
| **Активна реакция** | pH единици | >6.5 и <9.5 | 6,89±0,07 | 6,68±0,07 | 7,81±0,08 | на 6 месеца | да |
| **Електропро**  **водимост** | µS сm-1 | 2000 | 3400±17 | 508±2 | 3130±15 | на 6 месеца | не |
| **Перманга**  **натна окисляемост** | mg O2/1 | 5 | 2,0±0,1 | 0,5 | 1,5 | на 6 месеца | да |
| **Амониев йон** | mg/1 | 0,5 | 0,10 | 0,20 | 0,30±0,01 | на 6 месеца | не |
| **Нитрати** | mg/1 | 50 | 3,20±0,02 | 0,09 | 6,50±0,04 | на 6 месеца | да |
| **Нитрити** | mg/1 | 0,50 | 0,08 | 0,50 | 0,02 | на 6 месеца | да |
| **Сулфати** | mg/1 | 250 | 239,0±4 | 14,0±0,4 | 240±4 | на 6 месеца | не |
| **Хлориди** | mg/1 | 250 | 10,0±0,2 | 2,0 | 101±2 | на 6 месеца | да |
| **Орто-фосфати** | mg/1 | 0,50 | 0,25±0,01 | 0,12±0,01 | 0,19±0,01 | на 6 месеца | да |
| **Кадмий** | mg/1 | 0,005 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | на 6 месеца | да |
| **Мед** | mg/1 | 2,0 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | да |
| **Никел** | mg/1 | 0,02 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | не |
| **Олово** | mg/1 | 0,01 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | не |
| **Хром** | mg/1 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | 0,008 | на 6 месеца | не |
| **Желязо** | mg/1 | 0,2 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | на 6 месеца | да |
| **Цинк** | mg/1 | 5,0 | 0,08±0,01 | 0,01 | 0,04 | на 6 месеца | да |
| **Цианиди** | mg/1 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | Да |
| **Алуминий** | mg/1 | 0,050 | 0,01 | 0,01 | 0,02 | на 2 години | Да |
| **Обща твърдост** | mg-eqv/1 | 12 | 16,0±0,3 | 2,8±0,3 | 14,6±0,3 | на 2 години | Да |
| **Нефтопродукти** | mg/1 |  | <0,5 | <0,5 | <0,5 | на 6 месеца | да |
| **Манган** | mg/1 | 0,050 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | на 2 години | Да |
| **Калций** | mg/1 | 150 | 12±1 | 34 | 16 | на 2 години | Да |
| **Магнезий** | mg/1 | 80 | 190±3 | 14 | 180 | на 2 години | Не |
| **Флуориди** | mg/1 | 5,0 | 0,75±0,05 | 0,38±0,03 | 0,81±0,03 | на 6 месеца | да |

Пробонабирането и изследванията на показателите, посочени в таблицата са извършени Акредитирана лаборатория – „ГИПС”-АД Строителна изпитвателна лаборатория, с.Кошава, област Видин и Лаборатория за екология и технически изпитвания „Акватератест” при ИССЕ ООД, гр. София

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Единица** | **НДЕ, съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг**  **IІро полугодие** | | | **Честота на монито**  **ринг** | **Съот**  **вет**  **ствие** |
| **МК 1** | **МК 2** | **МК 3** |
| **Водно ниво** | м | - | 6,40 | 2,50 | 3,60 | на 6 месеца | - |
| **Активна реакция** | pH единици | >6.5 и <9.5 | 7,16±0,07 | 7,85±0,08 | 7,57±0,08 | на 6 месеца | да |
| **Електропро**  **водимост** | µS сm-1 | 2000 | 1991±1 | 274±1 | 1540±1 | на 6 месеца | да |
| **Обща твърдост** | mg-eqv/1 | 12 | 14,0±0,3 | 2,5±0,3 | 12,0±0,3 | на 2 години | да |
| **Перманга**  **натна окисляемост** | µg O2/1 | 5 | 3,5±0,1 | 0,5 | 1,2 | на 6 месеца | да |
| **Амониев йон** | mg/1 | 0,5 | 0,05 | 0,10 | 0,80±0,02 | на 6 месеца | не |
| **Нитрати** | mg/1 | 50 | 0,20 | 1,70±0,02 | 9,70±0,06 | на 6 месеца | да |
| **Нитрити** | mg/1 | 0,5 | 0,03 | 0,14 | 0,34 | на 6 месеца | не |
| **Флуориди** | mg/1 | 5,0 | 2,59±0,05 | 2,72±0,03 | 2,92±0,03 | на 6 месеца | да |
| **Фосфати** | mg/1 | 0,50 | 0,08 | 0,08 | 0,04 | на 6 месеца | не |
| **Хлориди** | mg/1 | 250 | 6,0 | 2,0 | 49±1 | на 6 месеца | да |
| **Сулфати** | mg/1 | 250 | 313±2 | 13,0±0,1 | 344±2 | на 6 месеца | да |
| **Натрий** | mg/1 | 200 | 46,81±1,34 | 61,13±1,16 | 256,3±4,04 | на 2 години | не |
| **Калций** | mg/1 | 150 | 25±1 | 29,0 | 33 | на 2 години | да |
| **Магнезий** | mg/1 | 80 | 149±1 | 18 | 120 | на 2 години | не |
| **Бор** | mg/1 | 1,0 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | на 2 години | да |
| **Цинк** | mg/1 | 5,0 | 0,05 | 0,01 | 0,02 | на 6 месеца | да |
| **Живак** | µg/1 | 1,0 | <0,1 | <0,1 | <0,1 | на 6 месеца | да |
| **Кадмий** | mg/1 | 0,005 | <0,05 | <0,05 | <0,05 | на 6 месеца | да |
| **Мед** | mg/1 | 2,0 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | да |
| **Никел** | mg/1 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,02 | на 6 месеца | не |
| **Олово** | mg/1 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | на 6 месеца | не |
| **Хром** | mg/1 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | не |
| **Алуминий** | mg/1 | 0,05 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | на 2 години | да |
| **Желязо** | mg/1 | 0,2 | 0,07 | 0,04 | 0,12 | на 6 месеца | да |
| **Манган** | mg/1 | 0,05 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | на 2 години | да |
| **Антимон** | µg/1 | 5,0 | <1,0 | <1,0 | <1,0 | на 2 години | да |
| **Арсен** | µg/1 | 50 | 1,8±0,5 | <1,0 | <1,0 | на 6 месеца | да |
| **Молибден** | mg/1 | <0,0050 | <1 µg/1 | <1 µg/1 | <1 µg/1 | на 6 месеца | да |
| **Барий** | mg/1 | 0,030 | 0,013±0,002 | 0,012±0,003 | 0,010±0,003 | на 6 месеца | да |
| **Феноли** | mg/1 | <0,003 | <0,02 | <0,02 | <0,02 | на 6 месеца | да |
| **Нефтопродукти** | mg/1 | 0,05 | <0,05 | <0,05 | <0,5 | на 6 месеца | да |
| **Естествен уран** | mg/1 | 0,06 | 0,057±0,007 | <0,001 | <0,001 | на 2 години | да |
| **Цианиди/общи/** | mg/1 | 0,01 | <0,01 | <0,01 | <0,01 | на 6 месеца | да |
| Полициклинични ароматни въглеводороди | | | | | | | |
| **Acenaphthene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | на 2 години | да |
| **Acenaphthylene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Anthracene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Benzo(a)anthracene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Benzo(a)pyrene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Benzo(b)fluoranthene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Benzo(g,h,i)perylene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Benzo(k)fluoranthene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Chrysene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Dibenzo(a,h) anthracene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Fluoranthene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Fluorene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Indeno(1,2,3-cd) pyrene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Naphthalene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | на 2 години | да |
| **Phenanthrene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Pyrene** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| Пестициди | | | | | | | |
| **Органохлорни пестициди-общо** | µg/1 | 0,5 | <0,10 | <0,10 | <0,10 | на 2 години |  |
| **alpha-HCH** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **beta- HCH** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **delta- HCH** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **gamma-BHC** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Алдрин** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Диелдрин** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Ендосулфан сулфат** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Ендрин**  **алдехид** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **ДДД** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **ДДЕ** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **ДДТ** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Ендосулфан I** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Ендосулфан II** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Ендрин** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Метоксилор** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Хептахлор** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |
| **Хептахлор епоксид** | µg/1 | 0,10 | <0,010 | <0,010 | <0,010 | да |

**Таблица 11. Опазване на почвите**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Точка на пробовземане с координати** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответ**  **ствие** |

Таблица 11 не е попълвана, тъй като в Комплексно разрешително няма изисквания към собствен мониторинг на почвите.

**Таблица 12. Аварийни ситуации**

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

Не са възниквали аварийни ситуации, които да застрашават здравето на хората и околната среда през отчетната 2019 г.

Разработен еПлан за действия при бедствия и аварии*.* Изградена е оперативна група за действия при евентуално възникване на аварии. В началото на всяка година се разработва план за подготовка на спасителната група. Целта е чрез непрекъсната превантивна дейност и спазване на инструкцията за работа на инсталациите да се сведат до минимум аварийните ситуации.

**Таблица 13. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР.**

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

Не са постъпвали оплаквания или възражения от физически или юридически лица през 2019 г. относно дейността на депото.