„РЕГИОНАЛНО ДЕПО ЗА НЕОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ОТ РЕГИОН ПАЗАРДЖИК, КЛЕТКА 1 И СЪПЪТСТВАЩА ИНФРАСТРУКТУРА”

**ДОПЪЛНЕН ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**за**

**изпълнение на дейностите, за които е издадено Комплексно разрешително № 509-Н0/2015 г., за експлоатация на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура”.**

**(за периода 01.01.2020 г. – 31.12.2020 г.)**

**гр. Пазарджик, Май 2021 год.**

**СЪДЪРЖАНИЕ**

1. **Увод**
2. **Система за управление на околната среда**
3. **Използване на ресурси**
   1. Използване на вода
   2. Използване на енергия
   3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива
   4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти
4. **Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда**
   1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB) и PRTR
   2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух
   3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води
   4. Управление на отпадъците
   5. Шум
   6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване
5. **Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)**
6. **Прекратяване работата на инсталации или части от тях**
7. **Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**
   1. Аварии
   2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР
8. **Подписване на годишния доклад**

Приложения: Таблици и речник на използваните термини

1. **УВОД**

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

„Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура”, изпълняваща дейност, съгласно т.5.4. от Приложение № 4 към ЗООС

* **Адрес по местонахождение на инсталацията**

Имот № 000723, местност „Башикаровски баир”, в землището на с. Алеко Константиново с ЕКАТТЕ 00254, общ. Пазарджик, обл. Пазарджик.

Географски координати 42о07‘50,42” N,24о18‘31,35“ Е

* **Регистрационен номер на КР**

№ 509-Н0/2015 г.

* **Дата на подписване на КР**

31.03.2015 год.

* **Дата на влизане в сила на КР**

Публикувано на 07.04.2015 год., влязло в сила на 21.04.2015 год.

* **Оператора на инсталацията/ите притежател на разрешителното**

Община Пазарджик

* **Адрес, тел.номер, факс, email на собственика/оператора**

4400, гр. Пазарджик, бул.”България” № 2, обл. Пазарджик

Тел. 034/ 44 55 01, факс: 034/44 24 95, email: [secretary@pazardjik.bg](mailto:secretary@pazardjik.bg)

* **Лице за контакти**

Иван Сотиров - гл. експерт, дирекция „СТОС”, община Пазарджик

* **Адрес, тел.номер, факс, email на лицето за контакти**

4400, гр. Пазарджик, бул.”България” №2, обл. Пазарджик

Тел. 034/ 40 22 13, email: [ecology\_pz@abv.bg](mailto:ecology_pz@abv.bg)

* **Дружество експлоатиращо инсталацията**

Консорциум ,,РД - Пазарджик 2017” ДЗЗД

**• Адрес, тел.номер, факс, e-mail на Дружество експлоатиращо инсталацията**

гр. София, ж.к. Гео Милев, р-н Слатина, ул. „Постоянство” № 67 А, тел. 0878 199 584, e-mail: [e.babanova@srt.bg](mailto:e.babanova@srt.bg) и тел. 0876 209 786, e-mail: [d.veleva@srt.bg](mailto:d.veleva@srt.bg)

* **Лице за контакти**

инж.Радка Радева– Заместник ръководител регионално звено/еколог

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

с. Ал. Константиново, м. ,,Башикаровски баир” в землището на общ. Пазарджик, обл. Пазарджик, тел. 0878 / 75 16 75, e-mail: [r.radeva@srt.bg](mailto:r.radeva@srt.bg)

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

С Договор за възлагане на обществена поръчка № 99–ЗОП–4/15.01.2018 г., сключен между Община Пазарджик от една страна и от друга, Консорциум ,,РД-Пазарджик 2017” ДЗЗД, гр. София, Общината възлага на Консорциум ,,РД-Пазарджик 2017” ДЗЗД да осъществява експлоатация, стопанисване и мониторинг на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, I-ва Клетка и съпътстваща инфраструктура”.

,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, I-ва Клетка и съпътстваща инфраструктура” обслужва девет общини от област Пазарджик, обединени в Регионално сдружение за управление на отпадъците – Пазарджик, а именно – община Пазарджик, община Пещера, община Септември, община Батак, община Брацигово, община Лесичово, община Велинград, община Ракитово и община Белово.

В обхвата на инсталацията се извършват следните видове дейности: **приемане и обезвреждане** на неопасни отпадъци - операция по обезвреждане, обозначена с код ***D 5*** *Специално изградени депа (например депониране в отделни непромокаеми клетки, които са запечатани и изолирани помежду си и от околната среда, и др.)*.

Регионално депо за неопасни отпадъци - Пазарджик е разделено на две части:

* Входно-изходна зона с КПП, електронна автомобилна везна, съоръжение за измиване на ходовата част на сметоизвозващите автомобили на изход, вътрешноплощадков път, административно-битова сграда, паркинг с 4 паркоместа, резервоар за ПП-нужди, изгребна яма за БФОВ, зелен пояс и ограда;
* Основна производствена зона, включваща площта на клетките за депониране на отпадъци – общо около 95 дка, ретензионен басейн за филтрационни води, съоръжения от дренажната система и системата за улавяне и третиране на депониен газ от участъците за депониране, експлоатационен и контролен път.

Основната производствена дейност която се извършва на площадката на Регионалното депо – Пазарджик, Клетка 1, е обезвреждането на отпадъците чрез депониране, което включва следните процеси:

* Приемане на отпадъците през контролно-пропускателен пункт, на който се извършва контрол.
* Измерване на приеманите отпадъци на автомобилна везна.
* Насочване на извозващите отпадъци автомобили до участъка за депониране.
* Депониране на отпадъците.

Депонирането се извършва чрез запълване отдолу нагоре, като се изграждат дневни работни участъци с площ около 500 m2.

Разстилане на отпадъците с булдозер, уплътняване с компактор и последващо запръстяване.

При основната дейност не се употребяват опасни вещества.

От депото ще се генерира депониен газ. Депонийният газ ще се улавя и изгаря в горивна инсталация тип факел. Улавянето на газа ще става чрез газови дренажи и ще се отвежда посредством газопровод към инсталация за високотемпературно изгаряне на газа.

***Забележка:*** Към момента на докладвания период газовата инсталация не е въведена в експлоатация. Газовата инсталация ще бъде въведена в режим на работа след изграждане на газовите дренажи. Съгласно проектната документация изграждането на газовите дренажи ще се извършва поетапно, като прокопаването на траншеята за полагане на първата газосъбирателна тръба ще започне след постигане на необходимата височина на насип от уплътнени отпадъци в съответствие с работния проект.

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

Максимален капацитет на инсталацията и годишното количество депонирани отпадъци за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, съгласно изискванията на Условие 4.2.2 на КР:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **[t/24h]** | **Капацитет**  **[t]** | **Количество депонирани отпадъци**  **[t]** | **Максимално депонирано количество**  **[t/24h]** |
| **2020 г.** | **2020 г.** |
| Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, включващо:  - Клетка 1 | 5.4 | 256 | 590 327 | 80 941,580 | 265,9 |

Причина за несъответствие – завишеното количеството отпадъци се дължи на неработеща сепарираща инсталация. Предприети коригиращи действия - пускане в експлоатация на сепарираща инсталация.

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

Съгласно Договор за възлагане на обществена поръчка № 99–ЗОП–4/15.01.2018 г., Община Пазарджик възлага дейностите по експлоатация на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, I-ва Клетка и съпътстваща инфраструктура” на Консорциум ,,РД-Пазарджик 2017” ДЗЗД, гр. София.

Дружеството прилага Система за управление на околна среда (СУОС) и притежава сертификация както следва:

- ISO 9001 : 2015, с валидност до 09.10.2023 г., последна актуализация 25.09.2020 г.

- ISO 14001 : 2015, с валидност до 09.10.2023 г., последна актуализация 25.09.2020 г.

- ISO 45001 : 2018, с валидност до 09.10.2023 г., последна актуализация 25.09.2020 г.

Организационната структура на Консорциум ,,РД-Пазарджик 2017” ДЗЗД, отнасяща се до управлението на околната среда е следната:

**Управител:**

Отговаря за ръководството и управлението на дейността на дружеството в рамките на действащото законодателство, договора за управление на инсталацията и в съответствие с функционалните връзки на ,,РД-Пазарджик 2017” ДЗЗД с други дружества.

Той представлява дружеството и извършва дейностите, които са посочени от закона. Това включва:

* Представляване на Дружеството;
* Всекидневно ръководство и управление на Дружеството;
* При отсъствие, тези правомощия могат да бъдат делегирани със специална заповед.

Управителят носи отговорност за провеждането на политиката и изпълнението на ангажиментите на дружеството, за ефективното функциониране, поддържане и развитие на Система за управление по околна среда (СУОС).

Едновременно с това управителя отговаря за осигуряване необходимите материални, финансови и човешки ресурси за постигане целите по качеството, здраве и безопасност на околна среда.

**Ръководител административен отдел:**

* Ръководи работата по формиране на персонала във фирмата с работници и служители с необходимите професии, специалности и квалификации в съответствие с целите, стратегията и спецификата на фирмата.
* Представя фирмата пред външни държавни/ общински/ институции, учреждения, контролиращи органи и съдебни инстанции във връзка с изпълнение на конкретно възникнали служебни задачи.
* Създава и поддържа база данни за количествения и качествен състав на кадрите, тяхното развитие и движение. Изготвя и поддържа база данни за месечните и годишни отчети от дейността на фирмата.
* Контролира спазването на приетите процедури по приемане, обучение и въвеждане в работата.
* Организира работата по своевременното администриране на наетите служители, преместването и прекратяване на трудовите правоотношения в съответствие с трудовото законодателство.
* Контролира изготвянето на инструкции, заповеди и други документи за утвърждаване от ръководителя на фирмата, изготвяне на справки за личния състав.

Ръководи персонала на отдела – делегира, контролира, изисква. Контролира изпълнението на плановите задачи и работата за своевременното изпълнение. Изисква и получава необходимите материали и информация, касаещи дейността на дружеството. Представлява и защитава интереса на фирмата пред организации и ведомства по въпроси, касаещи дейността й. Прави предложения за подобряване организацията и ефективността на работата, която изпълнява.

###### Ръководител ,,Регионално звено”

•Отлично познава установената технология на депониране и номенклатурата на отпадъците, приемани за обезвреждане, обслужващи общините Пазарджик, Пещера, Велинград, Батак, Белово, Брацигово, Лесичово, Септември и Ракитово и организацията на технологичния процес.

* Контролира хода на производството и обезпечаването му с необходимата техническа документация, оборудване, инструменти, материали, транспорт, товаро-разтоварна техника.
* Организира и ръководи подготовката за внедряване на нови графици за текущите задачи за изпълнение.

•Обобщава ежедневния оперативен отчет за депонираните отпадъци на обекта.

* Следи и проверява ежедневните отчети, изготвяни от диспечерите по клиенти, контролира състоянието и технологията на работа на депото. Следи за наличната складова площ, работните места, рационалното използване на транспортните средства и своевременното изпълнение на товаро-разтоварните дейности.
* Координира работата, предприема необходимите мерки за изпълнението на планирания график. Осигурява безпрепятствената работа на спомагателните звена, обезпечаващи технически, транспортни и други услуги за ефективното протичане на производствения процес.
* Следи техническите новости, научните открития, изучава опита за подобряване на технологията и организацията на производството с цел увеличаване ръста на производителността. Разработва мероприятия за подобряване на оперативното планиране, текущия отчет на производството и автоматизацията на диспечерската дейност – въвеждане на съвременни системи за комуникации, връзка и контрол.
* Разпределя задачите. Контролира изпълнението на поставените задачи (срок и качество).
* Контактува с други фирми и организации за разрешаване на оперативни въпроси от компетентността му.
* Представлява интересите на фирмата пред други организации, фирми или трети лица по въпроси, касаещи дейността.

###### Заместник - ръководител ,,Регионално звено”

• Обща експлоатация и администрация на депото.

• Ежедневно управление на персонала на депото и неговите задължения, включително поддържане на трудовите характеристики на всеки отделен член от персонала.

• Контролира състоянието, техническа поддръжка и доизграждане на съоръжения в рамките на обекта.

• Всички други дейности, свързани с експлоатацията, мониторинга и поддържането на обекта, предвидени от законовата нормативна база и издадените нормативни актове / документи, относими към дейността.

* Организиране дейностите по приемане на отпадъци на територията на Регионално депо – Пазарджик съобразно условията на КР № 509-Н0/2015.
* Отговаря за поддържане на системи, машини и съоръжения, сграден фонд и инфраструктура.
* Правилната експлоатация на всички съоръжения, инсталации и мрежи на територията на депото.
* Спазване технологията на депониране на отпадъците в клетката за неопасни, отпадъци;
* Организиране изготвянето и последващо отчитане на всички инструкции на КР № 509-Н0/2015, а при необходимост – тяхната актуализация.

###### Еколог/технически сътрудник

* Дава указания за разстилане на доставените за депониране отпадъци и инспектиране на разтоварените отпадъци.
* Контролира отпадъците с цел окончателното приемане/отхвърляне на постъпилите в клетката отпадъци.
* Издава напътствия за обратно натоварване на отхвърлените отпадъци.
* Следи за спазването на технологията за депониране, в това число изискванията по депониране на утайки от пречистване на отпадъчни води или азбестсъдържащи отпадъци.
* Отговаря за достоверността на извършените анализи и направените заключения.
* Отговаря за правилното използване на различните аналитични методи и уреди, съоръжения и прибори.
* Извършва преглед на документите на притежателите на отпадъци, преди подписване на договор за приемо-предаване на отпадъци – становища от основно охарактеризиране, документи за дейности с отпадъци, работен лист за класификация, протоколи от изпитване на отпадъци и др. Води досиета на лицата, предаващи отпадъци за обезвреждане на площадката.
* Присъства на пробовземане (отпадъчни води, подземни води, шум и др.) за извършване на анализ от акредитирани лаборатории.
* Прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на повърхностни и подземните води, шум, емисии на замърсители в атмосферния въздух;
* Участва в разработването, актуализирането и отчитането на инструкции на СУОС.
* Поддържа актуални данни за приложимата нормативна уредба.

Всички отговорни лица и персонала познават основните принципи и задължения, поети от дружеството, упражняват контрол над процесите и дейностите, свързани със значими аспекти, за които носят пряка отговорност, регистрират съответните данни за ОС, осъществяват оперативния контрол.

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

РИОСВ – Пазарджик

4400, гр. Пазарджик, ул.”Генерал Гурко” № 3

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

БД ”ИБР” – Пловдив

4000, гр. Пловдив, ул.”Янко Сакъзов” № 35

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

## *2.1.* Структура и отговорност

Изготвени са и се поддържат актуални списъците на персонала, който ще извършва конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното.

## *2.2.* Обучение

Дейностите по обучение на персонала/лицата се организират от управителя. Изготвя се ежегодно Програма за обучение, съобразена с конкретните нужди за обучение на персонала.

## *2.3.* Обмен на информация

Поддържа се актуална информация на площадката, относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имената, длъжностите, местоположение на работните места и телефон за контакт.

Поддържа се, също така, актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (включително за спешни случаи).

## *2.4.* Документиране

В административната сграда обслужваща депото периодично се актуализира списък на нормативните актове, отнасящи се към работата на инсталацията.

Съхранява се и е предоставен на заинтересованите лица в дружеството списък на всички инструкции, приложими и изискуеми в съответствие с решителното.

## *2.5.* Управление на документи

Управлението на документите се ръководи от управителя или упълномощено от него лице.

В случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията се извършва актуализация на документите, изисквани с комплексното разрешително, като невалидната документация се изземва.

## *2.6.* Оперативно управление

В съответствие с условия от КР № 509-Н0/2015 г. се изготвят инструкциите касаещи поддържане на системите на инсталацията.

Създадени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

В дружеството се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Прилагат се инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

## *2.7.* Оценка на съответствие, проверка, коригиращи действия

Създадени са и се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

Прилагат се инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

## *2.8.* Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Прилагат се писмени инструкции за:

* + преразглеждане и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария;
  + аварийно планиране и действия при аварии.

## *2.9*. Записи

Управлението на записите се извършва от оторизирано от управителя на фирмата лице, което е пряко ангажирано с тази дейност. Данните от наблюдението на показателите и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително се документират и съхраняват.

## *2.10.* Докладване

Резултатите от собствения мониторинг се докладват ежегодно. В срок до 31 март на съответната година, се представя Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително (ГДОС), който е изготвен по образец.

## *2.11*. Актуализация на СУОС

Системата за управление на околната среда (СУОС) ще се актуализира при актуализация или изменение на комплексното разрешително или в случай на издаване на ново такова. За докладвания период не е извършвана промяна на Системата за управление на околната среда (СУОС).

1. **ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ**

Площадката на Регионалното депо – Пазарджик, Клетка 1 се захранва с вода за питейно-битови, ПП и технологични нужди от съществуващ водопровод на село Алеко Константиново.

Захранването с електроенергия се осъществява от трафопост, оборудван с трансформатор, чрез присъединяване към съществуващата електроразпределителна мрежа.

* 1. **Използване на вода**

Съгласно **Условие 8.1.1** от КР № 509-Н0/2015г. водоснабдяването на площадката с вода за питейно - битови и технологични нужди става посредством водопровод от село Алеко Константиново на база сключен договор № 203600278/07.02.2017 г. за предоставяне на В и К – услуги с **,,Водоснабдяване и канализационни услуги” ЕООД – гр. Пазарджик.**

Изразходените количества вода се отчитат чрез монтирано измервателно устройство (водомер). Ежемесечно се отчитат количествата изразходена вода за производствени нужди, измерени чрез измервателното устройство. От страна на ,,ВиКУ” ЕООД, гр. Пазарджик, на оператора се представя фактура за количеството употребена вода. Данните за всеки месец се записват и съхраняват на площадката.

Основният консуматор на вода е процесът миене на сметоизвозващите автомобили, измиване на площадките, както и непрекъснатото оросяване на площадките и експлоатационния път с цел намаляване запрашеността на въздуха по време на периоди на засушаване.

Съгласно **Условие 8.1.3** от КР № 509-Н0/2015 г. и за подобряване ефективността на инсталацията по отношение на употребата на вода за производствени нужди Операторът прилага изготвена инструкция за експлоатация и поддръжка на процеса миене на сметоизвозващите коли и площадки, който е основен консуматор на вода.

За периода от 01.01.2020 до 31.12.2020 г. са извършени 12 броя проверки и са съставени протоколи относно състоянието и техническа изправност на съоръжението. Резултатите от проверката показват, че през докладвания период съоръжението е било технически изправно, като през месеците Януари и Февруари 2020 г. е спирано поради лоши зимни метеорологични условия и опасност от замръзване.

Съгласно **Условие 8.1.4** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Кратността на проверките заложени в инструкцията е веднъж на шест месеца и извънредно в случаи на необходимост. За докладвания период са извършени 4 броя проверки през месец Юни, Септември, Ноември и Декември, които показват, че водопроводната мрежа на площадката е в добро техническо състояние, не са констатирани течове и аварии.

Съгласно **Условие 8.1.5.2** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди и отчита стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за производствени нужди за инсталацията.

Годишна консумация на вода за производствени нужди за инсталацията, за докладвания период е **586,000 м3.**

Стойността на годишната норма за ефективност при употребата на вода за производствени нужди за инсталацията, за докладвания период е **0,0072 m3/единица продукт.**

Съгласно **Условие 8.1.5.3** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с нормата по **Условие 8.1.2**

**Таблица 8.1.2 от КР**

|  |  |
| --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m3/единица продукт** |
| Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1 | 0,0062 m3/единица продукт |

За докладвания период годишното количество изразходена вода за производствени нужди е 586,000 м3, годишното количество депонирани отпадъци е 80 941,580 тона, а стойността на годишната норма за ефективност е 0,0072 m3/единица продукт при разрешена такава, съгласно издаденото КР 0,0062 m3/единица продукт.

* **Годишните изразходвани водни количества (по инсталации) за производство на единица продукт – производствена вода /охлаждаща вода**

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Източник на вода | Годишно количество съгласно КР | Количество за единица продукт съгласно КР | Използвано годишно количество | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
| Улична водопроводна мрежа на с.Алеко Константиново | Не регламентирано | 0,0062m3/единица продукт | 586,000 m3 | 0,0072 m3/единица продукт | Не |

През отчетеният период изразходваното количество вода надвишава годишната норма за ефективност. В началото на 2020 год. бяха обявени противоепидемични мерки, това наложи по-честа смяна на оборотната вода в резервоара на автомивката за измиване на ходовата час на сметоизвозващите камиони, в която се поставя ароматизиран дезинфектант.

Друг значителен консуматор на вода през 2020 г. се явява честото оросяване на експлоатационния път в периодите на продължително засушаване през лятото и есента, който става източник на прахообразни вещества емитирани във атмосферния въздух, както и напояването на зелените площи.

Мерките, които сме предприели за следващият отчетен периода на докладване са: ограничаване ползването на промишлена вода.

* 1. **Използване на енергия**

Електрозахранването на площадката става съгласно договор за присъединяване към електроразпределителната мрежа на ,,EVN България Електроразпределение” ЕАД. Присъединяването към електропреносната мрежа е извършено чрез изграден нов трафопост, оборудван с трансформаторна машина. Изразходваното количество електроенергия се отчита чрез измервателно устройство (електромер).

Основен консуматор на електроенергия на площадката е помпената станция за припомпване на инфилтрата събиран в ретензионния басейн с цел оросяване на отпадъците.

Съгласно **Условие 8.2.1.1** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага изготвена инструкция за експлоатация и поддръжка на Помпена станция за филтрационни води, основен консуматор на електроенергия към инсталацията по **Условие 2**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС. Проверката на състоянието на помпената станция се осъществява периодично, веднъж на шест месеца. Проверява се състоянието на помпената станция, работата на помпата и хидравличните връзки. Всяка установена техническа неизправност при извършените проверки на помпената станция по отделните възли се отразява, установяват се причините и се предприемат коригиращи действия.

През докладвания период са извършени 3 броя проверки през месец Юни, Септември и Декември на състоянието на помпената станция. Проверките установяват, че състоянието на помпената станция е технически изправно.

Ежемесечно се отчитат количествата изразходена електроенергия чрез електромер. Данните за всеки месец се записват и съхраняват на площадката.

Съгласно **Условие 8.2.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага инструкция, осигуряваща измерване и документиране на изразходваните количества електроeнергия за производствени нужди, изразени като:

* + - Годишнa консумация на електроенергия за производствени нужди за инсталацията;
    - Стойностите на годишните норми за ефективност при употребата на електроенергия за производствени нужди за инсталацията;

За докладвания период консумираната за производствени нужди електроенергия е **46 868,370 кВч,** годишното количество депонирани отпадъци е **80 941,580 тона**, а стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за производствени нужди е **0,00058 MWh/единица продукт** при разрешена такава, съгласно издаденото КР 0,0025 MWh/единица продукт.

Съгласно **Условие 8.2.2.2** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените количества консумирана електроенергия с определените такива в **Условие 8.2.1**, в това число установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им. Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и за докладвания период показват съответствие между изразходената годишна електроенергия с определената такава в условията на разрешителното.

* **Годишна консумация на енергия (електроенергия и/или топлоенергия) (по инсталации) за производство на единица продукт Таблица 3.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Електроенергия / топлоенергия | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
| Електроенергия | 0,0025 MWh/единица продукт | 0,00058 MWh/единица продукт | Да |

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

При експлоатацията на инсталацията ,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1” не се налага използване на суровини.

**Таблица 3.3.1**

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

Използваните за дейността на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1” спомагателни материали са: дезинфектант и коагулант, грес, моторни масла, хидравлични масла и земни маси. Тези опасни вещества се ползват за обслужване на техниката и при спомагателните дейности – измиване и дезинфекция на автомобилите.

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Спомагателни материали | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| Дезинфектант и коагулант | Не е регламентирано | Не е  регламентирано | - | - | - |
| Грес, моторни масла, хидравлични масла | Не е  регламентирано | Не е регламентирано | - | - | - |
| Земни маси | Не е регламентирано | Не е регламентирано | - | - | - |

Използваното за дейността на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1” гориво е дизелово гориво.

**Таблица 3.3.3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Горива | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| Дизелово гориво | Не е регламентирано | Не е регламентирано | - | - | - |

## В условията на КР № 509-Н0/2015 г. не са предвидени пределни количества спомагателни материали и горива.

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

Съхранението на спомагателни материали и горива се осъществява единствено на площадката, посочена на Приложение II 4.3-1 от заявлението за издаване на КР.

В съответствие с **Условие 8.3.4.1** от КР № 509-Н0/2015 г. всички налични на площадката химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (EO) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност.

Дезинфектантите, гресите, хидравличните и моторните масла се съхраняват в собствените си опаковки предложени от производителите, като са етикетирани, обозначени със знак за опасност и притежаващи информационни листове за безопасност.

Дизеловото гориво се съхранява в резервоар при нормални температури и атмосферно налягане. Резервоарът е обозначен със символ за опасност, налични са информационни листи за безопасност, има изготвени и съкратени такива.

Съгласно **Условие 8.3.4.1.1** от КР № 509-Н0/2015 г. операторът съхранява на площадката и може да представя при поискване на контролния орган копия от информационните листове за безопасност.

През 2020 г. операторът е направил 2 пъти (през м. Юни и м. Декември) Оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси.

През докладвания период в хода на плановата проверка за 2020 г. на РИОСВ – Пазарджик, контролният орган е поискал операторът да представи информационните листове за безопасност, на съхраняваните химични вещества, смеси и горива, както и Оценка на безопасността на съхранение на опасни химични вещества и смеси. Резултатите от проверката показват, че съхраняваните химични вещества и смеси се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и съгласно чл.4б. от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси, и в съответствиес **Условие 8.3.4.1.2** от КР № 509-Н0/2015 г.

Съгласно **Условие 8.3.4.2** от КР № 509-Н0/2015 г. е представен актуален план на площадката в РИОСВ с писмо с вх. № КД-22-2983/31.08.2015г. /изх.№. 20-00-131/ 31.08.2015г/. Към настоящия момент не се планирана промяна на място за съхранение на опасни спомагателни материали и горива.

Съгласно **Условие 8.3.5.1** и **Условие 8.3.6.1** от КР № 509-Н0/2015 г. операторът документира резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

На територията на Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик няма налична тръбна преносна мрежа за течни суровини, спомагателни материали и горива, както и резервоари и обваловки за същите. Наличен е единствено резервоар за дизелово гориво с обем 1000 л.

Ежемесечно се извършват проверки за установяване на течове от съдовете в които се съхраняват спомагателни материали и горива, както и за разливи при работа с тях.

За докладвания период няма установен случай на разлив на дизелово гориво. В помещението, в което се намира резервоара за дизелово гориво е снабдено със сорбент – пясък и осигурен съд за оттичане на пистолета при зареждане на гориво.

1. **ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА**
   1. **Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB) и PRTR**

В **Таблица 1** - Приложение към настоящия доклад е докладвана информация за емисиите на замърсители по ЕРЕВВ и PRTR.

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

Съгласно **Условие 9.1.1** от КР № 509-Н0/2015 г. се разрешава експлоатацията на пречиствателно съоръжение за емисии в атмосферата: Факел за високотемпературно изгаряне на биогаз.

При въвеждане в експлоатация на инсталация ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка I и съпътстваща инфраструктура” са изградени следните елементи на газовата система:

* + - Газосъбирателни станции;
    - Главен газопровод;
    - Шахта за отделяне на кондензат;
    - Газова шахта при инсталация за обезвреждане на депониен газ;
    - Инсталация за обезвреждане на депониен газ;

Паралелно с експлоатацията на обекта ще се изграждат газосъбирателните елементи в рамките на депонийното тяло – хоризонтални линейни газови дренажи, шахти в края на всеки хоризонтален дренаж и газопроводи до газосъбирателната станция. Извличането на депониен газ от отпадъците е възможно само след формиране на първи работен хоризонт на клетката, какъвто през докладвания период все още не е образуван и изграждане на минимум един (изцяло или частично) газов дренаж, и свързването му с газосъбирателната станция. Съответно от този момент е възможно и провеждането на всички дейности, свързани с експлоатация, контрол и мониторинг на системата за улавяне и обезвреждане на депониен газ.

Операторът е разработил информацията по **Условие 9.1.1.1** от КР № 509-Н0/2015 г. относно контролирани параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа) на пречиствателното съоръжение, разрешено в **Условие 9.1.1** и документация се съхранява на площадката.

Съгласно **Условие 9.1.1.2** от КР № 509-Н0/2015 г. Притежателят нанастоящото разрешително е представил в РИОСВ копие от паспортните данни на пречиствателното съоръжение.

Съгласно **Условие 9.1.1.4** от КР № 509-Н0/2015 г. е изготвена инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на пречиствателното съоръжение – факел за високотемпературно изгаряне на биогаз.

В рамките на докладвания период разрешеното съгласно **Условие 9.1.1** от КР пречиствателно съоръжение за емисии в атмосферата: Факел за високотемпературна изгаряне на биогаз не е въведен в експлоатация.

През докладвания период не е започнало изграждането на газоотвеждащата система по **Условие 9.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г., поради въведените епидемиологичи ограничения, които забавиха във времето избор на фирма изпълнител.

Съгласно **Условие 9.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът е изготвил инструкция за постоянна проверка на ефективността й, изразяваща се в:

* контрол на състоянието на газоотвеждащите тръби чрез периодична проверка на газовите ревизионни шахти;
* периодично измерване на дебита на биогаза и неговият състав от газовите кладенци, съгласно изискванията на **Условие 9.6.1.1** от КР № 509-Н0/2015 г.

По отношение на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества операторът е предприел мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Извършва се запръстяване на работния участък на депото в края на всеки работен ден и оросяване на всички участъци от площадката, които са източници на неорганизирани емисии и емисии на прахообразни вещества (в т.ч. оросяване на депото за земни маси и експлоатационните пътища). Резултатите от изпълнението на мерките се документират съгласно условията.

Персоналът на площадката следи за спазването на заложените мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии. Съгласно **Условие 9.3.2** и **Условие 9.3.3** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът 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, както и инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. През докладвания период са извършени 12 броя проверки, резултатите се документират и съхраняват на площадката.

Работните участъци се запръстяват ежедневно, което предотвратява образуването на неорганизирани емисии на площадката.

През отчетния период за месец Август е отразена техническа неизправност на пътностроителните машини: фадрома на 03.08.2020 г. и компактираща машина Тана на 12.08.2020 г. Предприети са коригиращи действия за нормален режим на експлоатация на депото. Осигурена пътностроителна машина – фадрома, и незабавно започнат ремонт за отстраняване на възникналите повреди по ПСМ. След отстраняване на повредите компактиращата машина Тана е приведена в работен режим на 13.08.2020 г., а фадромата на 14.08.2020 г. Предприетите коригиращи действия са навременни и съобразени с обстоятелствата. Ефективността на предприетите мерки е положителна.

Съгласно изготвена инструкция по **Условие 9.4.4** от КР № 509-Н0/2015 г. предприетите от Оператора мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества за запръстяване на депонираните отпадъци и изграждане на активна система за улавяне и отвеждане на депонийните газове до високотемпературна инсталация за изгаряне.

През месец Декември на докладвания период е извършена и оценка на спазване на мерките за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, която показва, че през докладвания период не е започнало изграждането на активната система за улавяне и отвеждане на депонийните газове от клетката за депониране до високотемпературната инсталация за изгаряне.

Проверките установяват, че всички останали заложените мерки за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества се спазват. През докладвания период няма постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите извършвани на площадката.

**Мониторинг на емисиите на вредни вещества в атмосферният въздух**

През докладвания период съгласно **Условие 9.6.1.1** КР № 509-Н0/2015 г. не са извършвани собствени периодични измервания (СПИ), защото не е започнало изграждането на системата за улавяне и отвеждане на депонийните газове от площадката до инсталацията за високотемпературно изгаряне.

Съгласно **Условие 9.6.1.2** е изготвен План за собствен мониторинг на емисиите в атмосферата от изходите на газовите кладенци на площадката. Представен в РИОСВ с писмо № 20-00-117/12.08.2016 год. и допълнение с писмо № 20-00-134/16.09.2016 г. Одобрен с писмо с вх.№ 04-58/13.10.2016г. и изх.№ 4227/07.10.2016г. от ИАОС.

Газоотвеждащата система на Клетка 1 на „Регионално депо за неопасни отпадъци - Пазарджик“ не е изградена и не са извършвани замервания на емисии от точкови източници.

За изчисляване на емитираните количества на замърсителите във въздуха съгласно **Условие 9.6.2.7** е използвана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха – от ръководство CORINAIR- 94, група 091004 за дейности и съоръжения – депа за отпадъци или съгласно изискването на *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, декември 2010г.*, утвърдена със Заповед № РД 165/20.02.2013 год. на Министъра на околната среда и водите.

* Емисиите от CH4 са: 80,942 Mg х 92 kg/Mg.10-3 = 7,447 Mg, приведени в kg са 7447 kg, приведени във тон са както следва: 7,447 t.
* Емисиите от СО2 са: 80,942 Mg х 185.0 kg/Mg.10-3 = 14,974 Mg, приведени в kg са 14974 kg., приведени във тон са както следва: 14,974 t.

Емисиите от O2, H2 и H2S не могат да се изчислят, тъй като за отчетния период не е изградена газоотвеждащата система на Клетката 1 от една страна и от друга, за тях няма утвърдени емисионни фактори в по-горе посочената методика.

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

**Производствени отпадъчни води (смесен поток)**

От дейността на обекта се генерират производствени отпадъчни води, формирани основно от инфилтрираните атмосферни води през отпадъчното тяло, както и специфичната влажност на постъпилите за депониране отпадъци, класифицирани под общото наименование ,,инфилтрат”.

Отпадъчните води (инфилтрат) от обекта са в пряка зависимост с климатичните, териториалните (заета площ), демографските и социално икономическите характеристики (генерирани отпадъци) на обслужвания регион. Тези условия до голяма степен определят, както количествения (обем) така и качествения състав (съдържание на инградиенти) на инфилтрата.

Oтпадъчните води от депото не се заустват в повърхностни или подземни водни обекти, както и в селищна канализационна система.

Като основен източник на производствени отпадъчни води се определя зоната за депониране (клетка за обезвреждане на отпадъци), допълван от отпадъчните води с произход от площадката за дезинфекция на ходовата част на специализираната техника за извозване на отпадъците.

Инфилтратът се отвежда посредством дренажна система извън отпадъчното тяло, като постъпва в специално проектирана събирателна шахта с ретензионен обем (ретензионен басейн – 6 500 м3)

Съгласно **Условие 10.1** от КР № 509-Н0/2015 г. е изградена и въведена в експлоатацияводоплътна изгребна яма за битово-фекални отпадъчни води. Монтирано е, и пуснато в експлоатация съоръжение за измиване на гумите на сметоизвозващите автомобили.

Съгласно **Условие 10.2.1.1** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага изготвена инструкция за експлоатация и поддръжка на всички съоръжения към оросителната система.

Оросителната система се експлоатира по предварително направен план – график, който подлежи на промени съгласно метеорологичните условия на сезона и при наличие на извънредни ситуации.

Периодичната проверка на оросителната система се извършва веднъж на шест месеца. През докладвания период са извършени 12 броя планови проверки. Направените проверки показват, че съоръжението е било технически изправно.

Съгласно **Условие 10.2.1.2** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът прилага изготвена инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на всички съоръжения към дренажната система за инфилтрат и резервоара за инфилтрат, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Периодичната проверка на дренажната система и ретензионния басейн се извършва веднъж да шест месеца. През докладвания период са извършени 4 броя проверки.

Резултатите показват, че дренажната система и ретензионния басейн са в техническа изправност.

Съгласно **Условие 10.2.1.3** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът използва смесен поток отпадъчни води (инфилтрат от Клетка 1, производствени и дъждовни от площите с трайни настилки – експлоатационен път, вътрешноплощадков път в участъка от съоръжението за измиване на ходовата част на автомобилите до депото) единствено за оросяване на клетка 1 на депото.

Съгласно **Условие 10.2.1.4** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът не зауства смесен поток отпадъчни води (инфилтрат от Клетка 1, производствени и дъждовни от площите с трайни настилки – експлоатационен път, вътрешноплощадков път в участъка от съоръжението за измиване на ходовата част на автомобилите до депото) от площадката във воден обект или канализационна мрежа.

**Условия на собствен мониторинг**

Съгласно **Условие 10.2.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г. се извършва мониторинг на метеорологичните данни за определяне инфилтрата на депото, съгласно **Таблица 10.2.2.1** от КР**.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Показатели** | **По време на експлоатация на депото** | **След закриване на депото** |
| 1 | Количество валежи | ежедневно | ежедневно, добавено към месечните стойности |
| 2 | Температура (минимална, максимална, в 14ч.СЕТ) | ежедневно | средномесечно |
| 3 | Посока и сила на вятъра | ежедневно | не се изисква |
| 4 | Изпарения | ежедневно | ежедневно, добавено към месечните стойности |
| 5 | Атмосферна влага  (в 14ч. СЕТ) | ежедневно | средномесечно |

Метеорологичните данни се получават ежедневно от метеорологична станция, монтирана на територията на депото, данните се записват и съхраняват на обекта.

По време на експлоатацията на Клетка 1 на депото, притежателят на настоящото разрешително извършва мониторинг на обема и състава на инфилтрата, съгласно изискванията посочени в Таблица 10.2.2.2 от КР. Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория (**Условие 10.2.2.2 от КР**).

Пробонабирането е от 2 точки с географски координати обозначени в Приложение ІІ.9.2-1 към заявлението.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Мониторингов пунк за инфилтрат** | **Географски координати** | |
| СШ | ИД |
| ТП 8 с координати | 42º07’51” | 24º18’20” |
| ТП 9 ревизионна шахта 1 | 42º07’51” | 24º18’21” |

Резултатите от анализа на емисиите в отпадъчните води (инфилтрат) за четирите тримесечия на докладвания период са представени като следва:

**Емисии в отпадъчните води (инфилтрат) – Първо тримесечие на 2020 година**

Анализът е извършен съгласно условията на КР № 509-H0/2015 г. и План за собствен мониторинг на компонентите на околната среда на територията на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик. Мониторингът се осъществява посредством възлагане на акредитирана лаборатория.

Пробата е взета от ТП 9 ревизионна шахта 1, с координати 42º07’51” СШ; 24º18’21” ИД;

ТП 8 с координати 42º07’51” СШ; 24º18’20” ИД в момента на проверката е със сух водоприток.

**I-во тримесечие 2020 година**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинга | | Съответствие |
| По време на експлоата  ция | След закриване на депото за срок не по малък от 30 г. |
| рН | pH единици | Не се регламентира | 8,45 ± 0,03 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Електропроводимост | µS/cm | Не се регламентира | 14,11 ± 0,26 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mmol/l | Не се регламентира | 10,52 ± 0,42 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | Не се регламентира | 1389 ± 42 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgO2/l | Не се регламентира | 1664 ± 66 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ) | mg/l | Не се регламентира | 0,93 ± 0,05 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgO2/l | Не се регламентира | 400 ± 20 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgO2/l | Не се регламентира | 7134 ± 214 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | Не се регламентира | < 0,010 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | Не се регламентира | 1,04 ± 0,08 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | Не се регламентира | 0,19 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | Не се регламентира | 22,1 ± 0,5 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | Не се регламентира | 0,24 ± 0,02 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | Не се регламентира | 0,071 ± 0,004 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | Не се регламентира | 0,29 ± 0,02 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | Не се регламентира | 2482 ± 50 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфатни йони | mg/l | Не се регламентира | 810 ± 16 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Флуориди | mg/l | Не се регламентира | 0,38 ± 0,06 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | Не се регламентира | 1,50 ± 0,05 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев  (N-NH4+) | mg/l | Не се регламентира | 238 ± 7 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти (неполярни въглеводороди C10 – C40) | mg/l | Не се регламентира | < 0,02 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | Не се регламентира | 0,191 ± 0,006 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | Не се регламентира | < 0,002 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | Не се регламентира | < 0,010 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | Не се регламентира | < 0,1 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди (свободни) | mg/l | Не се регламентира | 0,042 ± 0,003 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Манган | mg/l | Не се регламенти | 7,50 ± 0,23 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрати | mg/l | Не се регламентира | 930 ± 19 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрити | mg/l | Не се регламентира | 26,1 ± 0,5 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |

**Емисии в отпадъчните води (инфилтрат) – Второ тримесечие на 2020 година**

Пробата е взета от ТП 9 ревизионна шахта 1, с координати 42º07’51” СШ; 24º18’21” ИД;

ТП 8 с координати 42º07’51” СШ; 24º18’20” ИД в момента на проверката е със сух водоприток.

**II-ро тримесечие 2020 година**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинга | | Съответствие |
| По време на експлоатация | След закриване на депото за срок не по малък от 30 г. |
| рН | pH единици | Не се регламентира | 8,10 ± 0,02 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Електропроводимост | µS/cm | Не се регламентира | 12,91 ± 0,24 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mmol/l | Не се регламентира | 10,0 ± 0,4 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | Не се регламентира | 610 ± 18 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgO2/l | Не се регламентира | 960 ± 38 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ) | mg/l | Не се регламентира | 0,57 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgO2/l | Не се регламентира | 448 ± 22 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgO2/l | Не се регламентира | 3948 ± 118 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | Не се регламентира | < 0,010 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | Не се регламентира | 0,63 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | Не се регламентира | 0,16 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | Не се регламентира | 6,72 ± 0,13 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | Не се регламентира | 0,14 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | Не се регламентира | 0,076 ± 0,004 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | Не се регламентира | 0,41 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | Не се регламентира | 3120 ± 31 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфатни йони | mg/l | Не се регламентира | 249 ± 5 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Флуриди | mg/l | Не се регламентира | 57,0 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | Не се регламентира | 0,502 ± 0,015 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев  (N-NH4+) | mg/l | Не се регламентира | 317 ± 9 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти (неполярни въглеводороди C10 – C40) | mg/l | Не се регламентира | < 0,1 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | Не се регламентира | 0,80 ± 0,02 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | Не се регламентира | < 0,002 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | Не се регламентира | 0,070 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | Не се регламентира | < 0,0003 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди (свободни) | mg/l | Не се регламентира | 0,019 ± 0,001 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Манган | mg/l | Не се регламентира | 1,23 ± 0,04 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрати | mg/l | Не се регламентира | 32,2 ± 0,6 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрити | mg/l | Не се регламентира | 0,089 ± 0,004 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |

**Емисии в отпадъчните води (инфилтрат) – Трето тримесечие на 2020 година**

Пробата е взета от ТП 9 ревизионна шахта 1, с координати 42º07’51” СШ; 24º18’21” ИД;

ТП 8 с координати 42º07’51” СШ; 24º18’20” ИД в момента на проверката е със сух водоприток.

**III-то тримесечие 2020 година**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинга | | Съответствие |
| По време на експлоатация | След закриване на депото за срок не по малък от 30 г. |
| рН | pH единици | Не се регламентира | 8,35 ± 0,03 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Електропроводимост | µS/cm | Не се регламентира | > 12,88 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mmol/l | Не се регламентира | 14,5 ± 0,6 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | Не се регламе  нтира | 186 ± 6 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgO2/l | Не се регламентира | 1520 ± 76 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ) | mg/l | Не се регламентира | 0,68 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgO2/l | Не се регламентира | 528 ± 26 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgO2/l | Не се регламентира | 6844 ± 137 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | Не се регламентира | < 0,010 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | Не се регламентира | 1,02 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | Не се регламентира | 0,16 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | Не се регламентира | 5,58 ± 0,11 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | Не се регламентира | 0,23 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | Не се регламентира | 0,061 ±0,004 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | Не се регламентира | 0,51 ± 0,01 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | Не се регламентира | 6083 ± 61 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфатни йони | mg/l | Не се регламентира | 419 ± 8 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Флуориди | mg/l | Не се регламентира | 4,96 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | Не се регламентира | 0,91 ± 0,03 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев  (N-NH4+) | mg/l | Не се регламентира | 498 ± 15 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти (неполярни въглеводороди C10 – C40) | mg/l | Не се регламентира | < 0,1 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | Не се регламентира | 0,382 ±0,011 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | Не се регламентира | < 0,002 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | Не се регламентира | 0,046 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | Не се регламентира | 0,0003 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди (свободни) | mg/l | Не се регламентира | < 0,002 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Манган | mg/l | Не се регламентира | 1,44 ± 0,04 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрати | mg/l | Не се регламентира | 176 ± 5 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрити | mg/l | Не се регламентира | 0,076 ±0,004 | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |

**Емисии в отпадъчните води (инфилтрат) – Четвърто тримесечие на 2020 година**

ТП 9 ревизионна шахта 1, с координати 42º07’51” СШ; 24º18’21” ИД в момента на пробовземане липсва водоприток;

ТП 8 с координати 42º07’51” СШ; 24º18’20” ИД в момента на проверката е със сух водоприток.

Поради липса на водоприток в момента на пробовземане от ТП 9 ревизионна шахта 1, нямаме резултати от извършен собствен мониторинг на отпадъчни води (инфилтрат) за IV-то тримесечие 2020 година.

**IV-то тримесечие 2020 година**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинга | | Съответствие |
| По време на експлоатация | След закриване на депото за срок не по малък от 30 год. |
| рН | pH единици | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Електропроводимост | µS/cm | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Обща твърдост | mmol/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Неразтворени вещества | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | mgO2/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Анионни повърхностно активни вещества (ПАВ) | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| БПК5 | mgO2/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| ХПК | mgO2/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (VІ) | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хром (ІІІ) | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Мед | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Желязо | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Никел | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Олово | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цинк | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Хлориди | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Сулфатни йони | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Флуориди | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Фосфати | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Азот амониев  (N-NH4+) | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нефтопродукти (неполярни въглеводороди C10 – C40) | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Феноли | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Кадмий | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Арсен | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Живак | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Цианиди (свободни) | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Манган | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрати | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |
| Нитрити | mg/l | Не се регламентира | - | Веднъж на тримесечие | Веднъж на шест месеца | - |

**Битово – фекални отпадъчни води**

Отвеждането на битово-фекални отпадъчни води от площадката става единствено във водоплътна изгребна яма с обем 15 m3 (**Условие 10.3.1** от КР).

Съдържанието на водоплътната изгребна яма се предава за отвеждане и пречистване в ГПСОВ, на основание на сключен договор за приемане и пречистване на отпадъчните води с ВиКУ оператор и при спазване на условията в него. Сключен е Договор № 16/05.11.2014г. с „ВиК” ЕООД - Пазарджик, за пречистване на битово-фекални води (**Условие 10.3.2** от КР).

Веднъж месечно се извършва визуален мониторинг на ямата. При достигане на водното количество над определената мярка се предприемат действия по почистване. За отчетения период 4 пъти е почиствана водплътната изгребна яма.

**Дъждовни води**

За дъждовни води от площите с трайни настилки – експлоатационен път, вътрешноплощадков път в участъка от съоръжението за измиване на ходовата част на автомобилите до депото, като част от смесен поток отпадъчни води (инфилтрат, производствени и дъждовни води от площите с трайни настилки – експлоатационен път, вътрешноплощадков път в участъка от съоръжението за измиване на ходовата част на автомобилите до депото), притежателят на настоящото разрешително спазва изискванията на Условията на КР.

Съгласно **Условие 10.5** Операторът прилага изготвена инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната система на площадката, водоплътната изгребна яма по **Условие 10.3.1,** в това число охранителните канавки за повърхностни води, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване.

Периодично се извършват огледи на охранителните канавки за наноси и отлагания. През докладвания период са извършени общо 12 броя проверки, като през месец Юли е констатирано затревяване и наличие на отлагания в определени участъци. Причините за влошаване на техническото състояние на охранителните канавки са падналите валежи в края на месец Юни и началото на месец Юли. Предприетите коригиращи действия са почистване и подобряване на проводимостта им.

* 1. **Управление на отпадъците**

**Приемане на отпадъци за третиране**

На територията на площадката не са приемани отпадъци различни от разрешените с **Условие 11.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г. на Община Пазарджик. Приемани са отпадъци с код:

* 20 03 01 от община Батак, община Белово, община Брацигово, община Велинград, община Лесичово, община Пазарджик, БМ ,,Социални дейности и услуги” – общ. Пазарджик, община Пещера, община Ракитово и община Септември;
* 19 12 12 от „Екобулхарт” ЕООД, „Велпак 84-БГ” ЕООД и „Екоинвест” ЕООД;
* 03 03 11 от „Ди Ес Смит България” АД;
* 03 03 07 от „Ди Ес Смит България” АД и „Екобулхарт” ЕООД;
* 19 08 01 от „Ди Ес Смит България” АД и „Водоснабдяване и канализационни услуги” ЕООД (ГПСОВ);
* 18 01 04 от „МЛ – България” АД.

Отпадъците се приемат на площадката по предварително уточнен график и направена заявка с притежателя на отпадъка, и въз основа на писмен договор по чл. 8, ал. 1 от ЗУО. Операторът разполага с необходимата информация от основно охарактеризиране на приеманите отпадъци.

При приемане на отпадъците по **Условие 11.2.1** от КР притежателят на настоящото разрешително извършва: визуална проверка на отпадъците, измерване количеството с електронна везна, отразяване в ,,Отчетна книга” заведена по реда на Наредба № 1/04.06.2014 г. за реда и образците по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичните регистри (**Условие 11.2.2.3 от КР**).

Операторът на инсталацията прилага инструкция по **Условие 11.2.3 от КР** за периодична оценка на съответствието на постъпващите отпадъци с условията в

разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Оценка на съответствието на постъпващите отпадъци на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура” с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия за докладвания период е както следва:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количества на приетите отпадъци** | | | | | |
| **Групи отпадъци** | **Общо количество постъпили отпадъци t/y** | **Количество по КР t/y** | **Съответствие**  **Да/Не** | **Причини за несъответствие** | **Коригиращи действия** |
| Неопасни отпадъци | 80 941,580 | 80 000 | Не | Количеството завишени отпадъци се дължи на неработеща сепарираща инсталация. | Пускане в експлоатация на сепарираща инсталация |
| Отпадъци, съдържащи азбест | 0 | 1500 | Да |  |  |
| Земни маси, почва, камъни | 0 | 14000 | Да |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изпълнени мерки за приемане на отпадъците** | | | |
|  | **Съответствие**  **Да/Не** | **Причини за несъответствие** | **Коригиращи действия** |
| Правени ли са заявки и графици за приеманите отпадъци | Да |  |  |
| Има ли писмени договори за приемане на отпадъци | Да |  |  |
| Има ли налична информация от основно охарактеризиране на отпадъците | Да |  |  |
| Правени ли са проверки по придружаваща документация | Да |  |  |
| Правени ли са проверки на място на приеманите отпадъци | Да |  |  |

**Предварително съхраняване на отпадъците**

Съгласно **Условие 11.3.1** на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура” е разрешено да бъде извършвано предварително съхраняване на отпадъците за срок не по-дълъг от:

* три години при последващо предаване за оползотворяване;
* една година при последващо предаване за обезвреждане.

Съгласно **Условие 11.3.5** от КР № 509-Н0/2015 г., на притежателя на КР се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование на отпадъка** | **Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y** |
| 13 01 10\* | Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 0,2 |
| 13 02 05\* | Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 0,3 |
| 16 06 01\* | Оловни акумулатори батерии | 0,15 |
| 20 01 21\* | Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 0,005 |

Отпадъците се съхраняват само на площадка за предварително съхраняване, посочена в Приложение № II.7.4-1 от Заявлението за издаване на комплексно разрешително (**Условие 11.3.2**);

* Площадката е обозначена с ясни надписи за вида на отпадъците, които се съхраняват на нея;
* Отпадъците и съдовете за тяхното съхранение са поставени върху трайна настилка, състоянието на настилката е добро, както и това на покрива;
* Опасните отпадъци са поставени в подходящи затворени съдове, обозначени с добре видими надписи ,,Опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка (**Условие 11.3.4**);
* Площадката е обезпечена със сяра, която да бъде използвана при счупване на луминисцентна лампа.

Инструкцията по **Условие 11.3.11** заОценката на съответствие на количествата предварително съхранявани отпадъци показва, че за докладвания период няма образувани опасни отпадъци и съответно съхранявани количества на площадката разрешена за тази цел, видно и от **Таблица 4. Образуване на отпадъци –** Приложение към настоящия доклад.

• Резултати от оценка на съответствието на количествата образувани, събирани и съхранявани отпадъци с определените в КР количества – брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия от момента на въвеждане в експлоатация на депото:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Оценка на съответствието – брой проверки | Извършени са 12 проверки на количества образувани отпадъци от дейността на РДНО - Пазарджик | Извършени са 12 проверки на количества образувани отпадъци от дейността на РДНО - Пазарджик |
| Извършени са 12 проверки за събиране и съхраняване на отпадъци | Извършени са 12 проверки за събиране и съхраняване на отпадъци |
| Установени несъответствия | няма | няма |
| Причина за несъответствието | няма | няма |
| Предприети коригиращи действия | няма | няма |

**Транспортиране на отпадъците**

През докладвания период на територията на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура” не са предавани за транспортиране отпадъци извън територията на клетката.

Съгласно **Условие 11.4.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г. Операторът на инсталацията ще прилага при необходимост писмени инструкции за действие при аварии, при транспортиране на опасни отпадъци.

Съгласно **Условие 11.4.1** от КР № 509-Н0/2015 г.Операторът на инсталацията е сключил Договор от 02.01.2020 г. за събиране, транспортиране, временно съхраняване, предаване за предварително третиране, рециклиране, оползотворяване и/или обезвреждане на отпадъци /от мястото на тяхното образуване/ с ,,Еко Трейд БГ” ООД, гр. София, която да извърши при необходимост събиране, транспортиране и обезвреждане на генерираните опасни отпадъци от дейността с кодове: 13 01 10\*; 13 02 05\*; 16 06 01\*; 16 06 01\* и 20 01 21\*.

• Резултати от оценка на съответствието на дейностите по транспортиране на отпадъци с условията на разрешителното – брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия от момента на въвеждане в експлоатация на депото:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Оценка на съответствието – брой проверки | Извършени са 2 проверки за транспортиране на отпадъците | Извършени са 2 проверки за транспортиране на отпадъците |
| Установени несъответствия | няма | няма |
| Причина за несъответствието | - | - |
| Предприети коригиращи действия | - | - |

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

Съгласно **Условие 11.5.2** от КР № 509-Н0/2015 г., на притежателя се разрешава да извършва операция по оползотворяване на отпадъци с код и наименование:

|  |  |
| --- | --- |
| **Код** | **Наименование на отпадъка** |
| 17 05 04 | Почва и камъни, различни от упоменатите в 17 05 03 |
| 17 05 06 | Изкопани земни маси, различни от упоменатите в 17 05 05 |
| 20 02 02 | Почва и камъни |
| Общо количество разрешено за оползотворяване t/y | До 14 000 t/y |
|  |  |
|  |  |

През докладвания период на територията на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура” не са постъпвали посочените по-горе кодове отпадъци и не е извършвана операция по оползотворяване на същите (**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци** – Приложение към настоящия доклад).

**Обезвреждане на отпадъци.**

Съгласно **Условие 11.6.2** от КР № 509-Н0/2015 г. на операторът на инсталацията се разрешава операция по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално проектирани депа) в Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, за отпадъци посочени в същото условие в общо количество до 80 000 t/y (**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци** – Приложение към настоящия доклад).

Съгласно **Условие 11.6.2.1** от КР № 509-Н0/2015 г.на операторът на инсталацията се разрешава операция по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално проектирани депа) в Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, на следните отпадъци:

* 16 01 11\* - Спирачни накладки съдържащи азбест,
* 17 06 01\* - Изолационни материали, съдържащи азбест,
* 17 06 05\* - Строителни материали, съдържащи азбест, в общо количество до 1 500 t/y.

През докладвания период на територията на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура” не са постъпвали посочените в Условие 11.6.2.1 на КР отпадъци и не е извършвана операция по обезвреждане на същите (**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци** – Приложение към настоящия доклад).

Съгласно **Условие 11.6.3** на КР № 509-Н0/2015 г. на операторът на инсталацията не се разрешава операция по обезвреждане, обозначена с код D5 (специално проектирани депа) в Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик на:

* течни отпадъци;
* отпадъци определени с Наредба № 2/23.07.2014 г., за класификация на отпадъците, като експлозивни, корозивни, оксидиращи, запалими или лесно запалими;
* болнични и други клинични отпадъци от хуманното и ветеринарното здравеопазване и/или свързана с тях;
* изследователска дейност, които с Наредба № 2/23.07.2014 г., за класификация на отпадъците са класифицирани като инфекциозни;
* излезли от употреба гуми с изключение на велосипедни гуми и гуми с външен диаметър над 1400 мм, в т.ч. цели гуми (без тези, които се влагат като материал в строителството на депа) и нарязани гуми;
* отпадъци, които не удовлетворяват критериите за приемане на отпадъци на депа съгласно Приложение № 1 на Наредба № 6/2.08.2013 г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

През докладвания период на територията на ,,Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура” не са постъпвали посочените в Условие 11.6.3 на КР отпадъци и не е извършвана операция по обезвреждане на същите (**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци** – Приложение към настоящия доклад).

**Контрол и измерване на отпадъците.**

Операторът прилага инструкция за измерване и документиране на депонираните количества отпадъци в съответствие с условията на наблюдение по **Условие 11.7.2** от КР.

Операторът прилага изготвена инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата депонирани отпадъци с разрешените такива, установяване причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия по **Условие 11.7.2.3** от КР № 509-Н0/2015 г.

Оценката показва, че общото количество депонирани неопасни отпадъци за 2020 година е 80 941,580т.при разрешено количество до 80 000 т/г. Причините за несъответствието се изразяват в следното: Количеството завишени отпадъци се дължи на неработеща сепарираща инсталация.

Коригиращи действия: Предстой пускане в експлоатация инсталация за сепариране.

Общото количество депонирани отпадъци, съдържащи азбест за 2020 година е 0 т.при разрешено количество до 1500 т/г.. Общото количество депонирани земни маси, почва, камъни за 2020 година е 0 т.при разрешено количество до 14 000 т/г.

• Резултати от оценка на съответствието на дейностите по приемане и третиране/обезвреждане на отпадъците с условията на разрешителното – брой установени несъответствия, причини за несъответствията и предприети/планирани коригиращи действия от момента на въвеждане в експлоатация на депото:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **2019 г.** | **2020 г.** |
| Оценка на съответствието – брой проверки | - Ежедневни проверки на съпровождаща документация и съответствие на отпадъците за приемане за третиране към РДНО – Пазарджик;  - Ежедневни проверки на вход депо на постъпващия отпадък;  - Извършена 1 проверка за съответствие на количеството приети за обезвреждане отпадъците с условията на КР | - Ежедневни проверки на съпровождаща документация и съответствие на отпадъците за приемане за третиране към РДНО – Пазарджик;  - Ежедневни проверки на вход депо на постъпващия отпадък;  - Извършена 1 проверка за съответствие на количеството приети за обезвреждане отпадъците с условията на КР |
| Установени несъответствия | Приети за обезвреждане отпадъци към РДНО – Пазарджик 81 860,020 т при разрешени 80 000 т/г | Приети за обезвреждане отпадъци към РДНО – Пазарджик 80 941,580 т. при разрешени 80 000 т/г |
| Причина за несъответствието | Стартирали проекти по рекултивация на общинските сметища на общините от РСУО – Пазарджик. През докладвания период някои общини предепонираха стари отпадъци от площи прилежащи към общинските им сметища за които няма финансиране по проект рекултивация. | Количеството завишени отпадъци се дължи на неработеща сепарираща инсталация. |
| Предприети коригиращи действия | Проследяване на доставяните количества общински отпадъци и при необходимост извършване на отказ за приемане на стари отпадъци | Пускане в експлоатация на сепарираща инсталация |

Съгласно **Условие 11.7.4** от КР № 509-Н0/2015 г. за докладвания период е проведен мониторинг на състоянието на тялото на Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1 чрез геодезическо заснемане.

Геодезията показва, че площта заета с отпадъци към 31.12.2020 г. е **54 дка.;** обем на отпадъците е – **91589,412 м3 ;** общия обем включващ и предходните период е **287327,913 м3;** наблюдава се слягане от 10 до 20 см на повърхността на тялото на депото.Депонираното количество отпадък за докладванияпериод е **80941,580 т.,** за неговото запръстяване са използвани **9067 м3** земни маси. В геодезическото заснемане влизат и земните маси, които са върху депонийното тяло и ще се използват за последващо запръстяване. Състава на отпадъците е съгласно **Таблица 5.**

**Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци** – Приложение към настоящия доклад.

Технологията на депониране се изразява в следното:

* Разстилане на отпадъците;
* Уплътняване на отпадъците до достигане на височина 1,80 м;
* Запръстяване на повърхността на вече уплътнените отпадъци с 0,20 см земни маси.

Остатъчен капацитет на Клетка 1 на Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик – **348000,520** **т** или  **386667,240 м3**.

**Анализи на отпадъците.**

През отчетната година не са извършвани анализи на приеманите отпадъци с цел установяване на съответствието с резултатите от основно охарактеризиране, тъй като в документите от основно охарактеризиране и в приложените становища на съответните отпадъци не са определени ключови параметри за изпитване. В случай на приемане на отпадъци с определени ключови параметри ще бъдат извършени необходимите анализи **(Условие 11.8.3)** **.**

**Документиране и докладване**

Разработени са и се прилагат изискващите се с **Условие 11** инструкции. Документирани са резултатите от извършените оценки на съответствие, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия.

Въведени са и се водят редовно отчетни книги съгласно изискванията на Наредба № 1/2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

При извършена планова проверка от Регионална инспекция по околната среда и водите – Пазарджик в периода от 13.08.2020 г. до 19.08.2020 г. е установено, че всички проверени условия се изпълняват.

* 1. **Шум**

Местонахождението на „Регионално депо за неопасни отпадъци – Пазарджик” е извън границите на населено място. При експлоатация на инсталацията се следи дейността да се осъществява по начин недопускащ високо шумово натоварване. През разглеждания период не са постъпили жалби свързани с шумово натоварване, от живущите в близките до площадката населени места **(Условие 12.1.1).**

Съгласно **Условие 12.2.1** от КР, притежателя на разрешителното трябва да извърши не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години наблюдение на:

-обща звукова мощност на площадката;

-еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката;

- еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие.

Последното изпитване на шум в околната среда е проведено през 2019 год. с протокол от изпитване №54/16.09.2019 год. от проведени собствени измервания нивата на шум от Екологична изпитвателна лаборатория “Labland” към „Лабексперт” ООД, гр.София.

Последващ собствен мониторинг ще бъде извършен през 2021 г. Следи се само дневното ниво на шум, тъй като режима на работа на обекта е едносменен (дневна смяна). Ще бъдат установени нивата на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие **(Условие 12.2.2 и Условие 12.2.3).**

Информацията се докладва във формата на **Таблица 6** - Приложение към настоящия доклад. (Не приложима за докладвания период, поради липса на извършен мониторинг)

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

Комплексно разрешително № 509-Н0/2015 г. на Община Пазарджик предвижда изпълнение на мерки за опазване на почвите и подземните води от замърсяване, и провеждане на собствен мониторинг на подземните води.

Преди въвеждане на инсталацията в експлоатация операторът е изготвил доклад за базово състояние в съответствие с чл. 122, ал. 2 от ЗООС по **Условие 13.2.1,** койтое представил в РИОСВ – Пазарджик с писмо изх. № 20-00-127/06.10.2016 и писмо изх. № 20-00-127/08.12.2016 г.

Съгласно **Условие 13.2.3 от КР** еизготвен план за мониторинг на подземни води, съобразен с условията на КР., който е съгласуван с ИАОС и БД”ИБР” с писмо изх. № 11-00-321/22.12.2015 г. и писмо изх.№ МП-02-1396/18.05.2016 г.

**Условия за мониторинг на подземни води.**

Притежателят на настоящото разрешително провежда собствен мониторинг на подземните води по показателите, посочени в Таблица 13.2.2 **(Условие 13.2.2)** от КР**.**

**Таблица 13.2.2 Мониторинг на подземни води от КР**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показател** | **Честота** |
| Водно ниво | На всеки шест месеца |
| Активна реакция | На всеки шест месеца |
| Електропроводимост | На всеки шест месеца |
| Обща твърдост | На всеки шест месеца |
| Фосфати | На всеки шест месеца |
| Арсен | На всеки шест месеца |
| Кадмий | На всеки шест месеца |
| Олово | На всеки шест месеца |
| Живак | На всеки шест месеца |
| Амониев йон | На всеки шест месеца |
| Хлориди | На всеки шест месеца |
| Сулфати | На всеки шест месеца |
| Перманганатна окисляемост | На всеки шест месеца |
| Нитрати | На всеки шест месеца |
| Нитрити | На всеки шест месеца |
| Мед | На всеки шест месеца |
| Никел | На всеки шест месеца |
| Селен | На всеки шест месеца |
| Хром | На всеки шест месеца |
| Алуминий | На всеки шест месеца |
| Желязо | На всеки шест месеца |
| Манган | На всеки шест месеца |
| Цинк | На всеки шест месеца |

Пробовземането и анализите се извършват от акредитирана лаборатория – Юрофинс Хос Тестинг България ЕООД / Лабораторен център „Лаборекс”- гр.София

Документиране и докладване на резултатите от проведения собствения мониторинг на подземните води **(Условие 13.3.2)**.

**Резултати от протоколи от изпитване на подземните води – Първо шестмесечие на 2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование на показателя | Единица на величината | Резултати от изпитването /стойност, неопределеност/ | | |
| МП1 | МП2 | МП3 |
| Водно ниво | - | 34,70 м | 34,00 м | Липса на вода |
| Активна реакция | pH единици | 6,71 | 6,73 | - |
| Електропроводимост | µS/cm | 733 | 1070 | - |
| Обща твърдост | mmol/l | 3,56 0,14 | 5,52 0,22 | - |
| Фосфати | mg/l | < 0,04 | < 0,04 | - |
| Арсен | mg/l | 0,56 | 2,29 | - |
| Кадмий | mg/l | < 0,1 |  | - |
| Олово | mg/l | 2,2 | 7,3 | - |
| Живак | mg/l | < 0,01 | < 0.1 | - |
| Азот, амонячен | mg/l |  | 0,316 | - |
| Хлориди | mg/l | < 10,0 | 61 | - |
| Сулфати | mg/l | 31,5 | < 25,0 | - |
| Перманганатна окисляемост | mgO2/l | < 0,6 | 1,36 | - |
| Нитрати | mg/l |  | 516 | - |
| Нитрити | mg/l | < 0,07 | < 0,07 | - |
| Мед | mg/l | 20,22 | 2,39 | - |
| Никел | mg/l | 1,36 | < 1,00 | - |
| Селен | mg/l | 1,28 | < 1,00 | - |
| Хром | mg/l | 0,35 | 0,66 | - |
| Алуминий | mg/l | 143,65 | 13,83 | - |
| Желязо | mg/l | 194,54 | 8.87 | - |
| Манган | mg/l | 6,15 | 4,54 | - |
| Цинк | mg/l | 50,22 |  | - |

• В МП-3 не е взета проба поради липса на водоприток.

**Резултати от протоколи от изпитване на подземните води – Второ шестмесечие на 2020 г.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Наименование на показателя** | **Единица на величината** | **Резултати от изпитването /стойност, неопределеност/** | | |
| **МП1** | **МП2** | **МП3** |
| Водно ниво | - | * 31,4 м | 34,7 м | Липса на вода |
| Активна реакция | pH единици | 6.85 | 6,74 | - |
| Електропроводимост | µS/cm | 776 | 1182 | - |
| Обща твърдост | mmol/l | 4,20 0,17 | 6,20 0,25 | - |
| Фосфати | mg/l | < 0,04 | < 0,04 | - |
| Арсен | µg/l | < 1 | 1,7 | - |
| Кадмий | µg/l | 0,37 | 0,61 | - |
| Олово | µg/l | < 1 | < 1 | - |
| Живак | µg/l | < 0,1 | < 0,1 | - |
| Азот, амонячен | mg/l | 0,105 | 0,253 | - |
| Хлориди | mg/l | < 10,0 | 68 | - |
| Сулфати | mg/l | 29,4 | < 25,0 | - |
| Перманганатна окисляемост | mgO2/l | 3,5 | 5,7 0,2 | - |
| Нитрати | mg/l | 485 | 540 11 | - |
| Нитрити | mg/l | < 0,07 | 0,118 | - |
| Мед | mg/l | <0,003 | < 0,003 | - |
| Никел | µg/l | < 5 | < 5 | - |
| Селен | µg/l | < 1 | < 1 | - |
| Хром | µg/l | < 1 | <1 | - |
| Алуминий | mg/l | 0,0035 | 0,032 | - |
| Желязо | mg/l | < 0,01 | < 0,01 | - |
| Манган | µg/l | < 5 | < 5 | - |
| Цинк | mg/l | 0,038 20% | 0,061 20% | - |

• В МП-3, не е взета проба поради липса на водоприток.

За докладвания период резултатите от извършения собствен мониторинг са представени в **Таблица 7. Опазване на подземни води** – Приложение към настоящия доклад (**Условие 13.3.5).**

Разработена е инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете (**Условие 13.1.2).** Трябва да се отбележи, че на територията на Регионалното депо няма тръбопроводи и оборудване разположени на открито, от които може да има разливи, които да доведат до замърсяване на почвите. Разливи могат да се очакват от неправилно съхранение на спомагателни материали и при работа с тях, както и от неправилна поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката. При установяване на разливи или течове се предприемат мерки съгласно инструкция по **Условие** **13.1.4** за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка. Площадката е обезпечена с подходящи сорбиращи материали в случай на разливи. През докладвания период няма разлив на гориво.

Съгласно **Условие** **13.1.6** от КР № 509-Н0/2015 г. се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, която е се състои от три потока отпадъчни води, като следва:

* Дренажна ситема за инфилтрат и резервоар за инфилтрат за производствени води;
* Септична яма за битово – фекални води;
* Канализация за дъждовни води, която отвежда водите в отводнителен канал.

През докладвания период са извършени 4 броя проверки - през месец Юни, Юли, Септември и Декември, които са установили, че дренажната система, резервоара за инфилтрат и септичната яма за БФОВ са в добро техническо състояние. През месеците юни и юли е констатирана намалена проводимост на канализацията за дъждовни води. Причина за това са падналите проливни краткотрайни валежи в края на месец Юни и началото на месец Юли довели до затревяване на отводнителните канавки. Предпиетите и изпълнени мерки са почистване на канавките от растителност и наноси, привеждането им към добра проводимост.

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

Изпълнението на предвидените дейности в Инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР е отчетено по – долу, както следва:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА**  **за привеждане в съответствие с условията на комплексното разрешително** | | | | | | |
| **№** | **Дейности** | **Инвестиции** | **Начало на дейността (година)** | **Край на дейността (година)** | **Отчет за изпълнението на дейността** | **Резултат от дейността** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** |
| 1. | Изграждане на Клетка 1 и съоръжения необходими за въвеждане в експлоатация | 9 508 555,45 лв. | 2015 г. | 2017 г. | Дейността е приключена в срок. | Осигуряване на проектния обем за депониране на отпадъци. Защита на околната среда. |
| 2. | Строителни дейности по време на есплоатация | 1 867 491,42 лв. |  |  |  | Подобряване условията на работа. |
| 2.1. | Доставка на оборудване за експлоатация – вкл. въвеждане в експлоатация и обучение на персонал | 1 315 000,00 лв. | 2018 г. | 2018 г. | Дейността е приключена в срок. |
| 2.2. | Газова система | 544 802,30 лв. | 2019 г. |  | Предстоят строително монтажни дейности по изграждане на газов дренаж. | Организирано отвеждане и утилизация на биогаз. |
| 2.3. | Зелен пояс | 7 689,11 лв. | 2019 г. |  | В процес на изпълнение. | Подобряване условията на работа и състоянието на околната среда. |
| 3. | Рекултивация на депо за отпадъци – Клетка 1 | 2 623 417,79 лв. |  |  | Ще се изпълнява след запълване капацитета на Клетка 1 и спиране на експлоатацията й. |  |
| 3.1. | Техническа рекултивация | 2 306 799,08 лв. |  |  | Ще се изпълнява след изпълване капацитета на Клетка 1 и спиране на експлоатацията й. |
| 3.2. | Биологична рекултивация | 88 504,43 лв. |  |  | Ще се изпълнява след изпълване капацитета на Клетка 1 и спиране на експлоатацията й. |
| 3.3. | Газова система | 98 419,15 лв. |  |  | Ще се изпълнява след изпълване капацитета на Клетка 1 и спиране на експлоатацията й. |  |
| 3.4. | Отводняване | 129 695,13 лв. |  |  | Ще се изпълнява след изпълване капацитета на Клетка 1 и спиране на експлоатацията й. |
| 4. | Строителни дейности след закриване | 3 260,53 лв. |  |  | Ще се изпълнява след изпълване капацитета на Клетка 1 и спиране на експлоатацията й. |  |

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

През докладвания период (или от въвеждане на инсталацията в експлоатация) не се е налагало временно спиране на съоръжението или части от него.

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

**7.1. Аварии.**

През докладвания период за месец Август е отразена техническа неизправност на пътностроителните машини: фадрома на 03.08.2020 г. и компактираща машина Тана на 12.08.2020 г. Предприети са коригиращи действия за нормален режим на експлоатация на депото. Възникналите аварии не са оказали негативно влияние върху околната среда, поради своевременната намеса и предприети коригиращи действия. Те са навременни и съобразени с обстоятелствата. Осигурена е технически изправна ПСМ, която да извършва запръстяването и своевременно да ограничи разпространението на интензивно миришещите вещества и прахообразни вещества емитирани във въздуха. Предприетите коригиращи действия са навременни и съобразени с обстоятелствата.

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

През докладвания период не са постъпвали писмени или устни оплаквания или възражения свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително № 509-Н0/2015 г. на Община Пазарджик.

1. **Подписване на годишния доклад.**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 509-Н0/2015 г. за експлоатация на „Регионално депо за неопасни отпадъци от регион Пазарджик, Клетка 1 и съпътстваща инфраструктура”, на Община Пазарджик.

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

**ТОДОР ПОПОВ**  **Дата: .....................**

*Кмет на община Пазарджик*

**РЕЧНИК НА ИЗПОЛЗВАНИТЕ ТЕРМИНИ**

КР Комплексно разрешително

ЗООС Закон за опазване на околната среда

СУОС Система за управление на околната среда

СК Сондажни кладенци

СМР Строително монтажни работи

ТБО Твърди битови отпадъци

РД Регионално депо

РИОСВ Регионална инспекция по околна среда и водите

ГДОС Годишен доклад по околна среда

БДИБР Басейнова дирекция Източно Беломорски район

**П Р И Л О Ж Е Н И Я**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Емисионни прагове**  **(колона 1)** | | | **Праг на пренос на зъмърсители извън площ.**  **(колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба**  **(колона 3)** |
| **във въздуха (колона 1а)** | **във води**  **(колона 1b)** | **в почва**  **(колона 1с)** |
|  |  |  | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000  **,,-„**  **(7 447 kg/y)** | - | - | - | - |
| 3# | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CО2) | 100 млн.  **„-„**  **(14 974 kg/y)** | - | - | - | - |
| 17# | 7440-38-2 | Арсен и съединенията му (като As) | 20 | 5 | 5 | 50 | 50 |
| 18# | 7440-43-9 | Кадмий и съединенията  (като Cd) | 10 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| 19# | 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) | 100 | 50 | 50 | 200 | 10 000 |
| 20# | 7440-50-8 | Мед и съединенията му (като Cu) | 100 | 50 | 50 | 500 | 10 000 |
| 21# | 7439-97-6 | Живак и съединенията му (като Hg) | 10 | 1 | 1 | 5 | 5 |
| 22# | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | 50 | 20 | 20 | 500 | 10 000 |
| 23# | 7439-92-1 | Олово и съединенията му (като Pb) | 200 | 20 | 20 | 50 | 50 |
| 24# | 7440-66-6 | Цинк и съединенията му (като Zn) | 200 | 100 | 100 | 1 000 | 10 000 |
| 71# | 108-95-2 | Феноли (като общ С) | - | 20 | 20 | 200 | 10 000 |
| 79# |  | Хлориди  (като общ Cl) | - | 2 млн. | 2 млн. | 2 млн. | 10 000с/ |
| 82# |  | Цианиди  (като общ СN) | - | 50 | 50 | 500 | 10 000 |
| 83# |  | Флуориди  (като общ F) | - | 2 000 | 2 000 | 10 000 | 10 000с/ |

В случаите, в които не се превишава прага на даденото вещество, мястото в таблицата е маркирано с тире, а в скоби е посочено изчислено годишно количество.

За изчисляване на емитираните количества на замърсителите във въздуха е използвана методика за определяне емисиите на вредни вещества във въздуха – от ръководство CORINAIR- 94, група 091004 за дейности и съоръжения – депа за отпадъци или съгласно изискването на *Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха, Национален Институт по Геофизика, Геодезия и География, БАН, декември 2010г.*, утвърдена със Заповед № РД 165/20.02.2013 год. на Министъра на околната среда и водите.

* Емисиите от CH4 са: 80,942 Mg х 92 kg/Mg.10-3 = 7,447 Mg, приведени в kg са 7447 kg.
* Емисиите от СО2 са: 80,942 Mg х 185 kg/Mg.10-3 = 14,974 Mg, приведени в kg са 14974 kg.

Емисиите от O2, H2 и H2S не могат да се изчислят, тъй като за отчетния период не е изградена газоотвеждащата система на Клетката 1 от една страна и от друга за тях няма утвърдени емисионни фактори в по-горе посочената методика.

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинга по време на експлоатацията** | **Съответствие**  **Брой**  **%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| CH4 |  | Не се регламентира | - | - | месечно | - |
| CO2 |  | Не се регламентира | - | - | месечно | - |
| O2 |  | Не се регламентира | - | - | месечно | - |
| H2S |  | Не се регламентира | - | - | месечно | - |
| H2 |  | Не се регламентира | - | - | месечно | - |

* в Таблица 2 са отбелязани замърсителите, които ще се проследяват при експлоатацията на депото, съгласно условията на КР.
* **Неприложимо**, поради не приключили строително монтажни дейности по изграждане на отделните елементи на системата за улавяне, транспортиране и обезвреждане на депониен газ. **Същата не е въведена в експлоатация.**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Всяка емисия \*,  Докладвана в таблица 1, колона 1 |  |  |  |  |  |
| Дебит на отпадъчните води | m3/ден  m3/час  m3/год. |  |  |  |  |
| pH |  |  |  |  |  |
| Неразтворени вещества |  |  |  |  |  |
| БПК |  |  |  |  |  |
| ХПК |  |  |  |  |  |
| Други \*\* |  |  |  |  |  |

•Съгласно **Условие** 10.2.1.4. от КР не се разрешава заустване на смесен поток отпадъчни води от площадката във воден обект или канализационната мрежа с което **Таблица 3** е **Неприложима** към настоящия доклад.

**Таблица 4. Образуване на отпадъци.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Временно съхране**  **ние на площадката** | **Транспортиране – собствен**  **транспорт/ външна фирма** | **Съответствие** |
|  |  | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 0,2 т/г | 0 т/г | - | - | На площадка определена съгласно Приложение II.7.4-1 към Заявлението за издаване на КР № 509-Н0/2015 г. | - | Да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | 0,3 т/г | 0 т/г | - | - | На площадка определена съгласно Приложение II.7.4-1 към Заявлението за издаване на КР № 509-Н0/2015г. | - | Да |
| Оловни акумулатори и батерии | 16 06 01\* | 0,15 | 0 т/г | - | - | На площадка определена съгласно Приложение II.7.4-1 към Заявлението за издаване на КР № 509-Н0/2015 г. | - | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,005 | 0 т/г | - | - | На площадка определена съгласно Приложение II.7.4-1 към Заявлението за издаване на КР № 509-Н0/2015 г. | - | Да |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Оползотворяване на площадката** | **Обезвреждане на площадката** | **Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане** | **Съответствие** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |  | 76525,260 т.  (операция по обезвреждане с код D5) |  | Не |
| Други отпадъци (включително смеси от материали) от механично третиране на отпадъци, различни от упоменатите в  19 12 11 | 19 12 12 |  | 1978,480 т.  (операция по обезвреждане с код D5) |  | Не |
| Механично отделени отпадъци от процеса на получаване на целулоза чрез развлакняване на отпадъчна хартия и картон | 03 03 07 |  | 1694,380 т.  (операция по обезвреждане с код D5) |  | Не |
| Утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуването им, различни от упоменатите в 03 03 10 | 03 03 11 |  | 16,980 т.  (операция по обезвреждане с код D5) |  | Не |
| Отпадъци от решетки и сита | 19 08 01 |  | 243,680 т.  (операция по обезвреждане с код D5) |  | Не |
| Отпадъци от песъкоуловители | 19 08 02 |  | 0 т. |  | Не |
| Отпадъци чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (например превръзки, гипсови отливки,спално бельо, облекло за еднократна употреба, памперси) | 18 01 04 |  | 482,800 т.  (операция по обезвреждане с код D5) |  | Не |

* През докладвания период операторът не е предавал за обезвреждане/оползотворяване в т.ч. рециклиране отпадъци генерирани от дейността му.
* През докладвания период операторът не е извършвал операция по оползотворяване на територията на площадката на отпадъци с код: 17 05 04; 17 05 06; и 20 02 02.

***Забележка!*** В колона – **Съответствие** е отбелязано ,,**Не**“ за несъответствие изразяващо се в това, че общото количество депонирани отпадъци към РДНО – Пазарджик за 2020 г. е 80 941,580 т. при разрешени до 80 000 т/г.

**Таблица 6. Шумови емисии.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерването** | **Ниво на звуково налягане dB (A)** | **Измерено през деня/нощта** | **Съответствие** |
| По границите на площадката | - | - | - |
| Място на въздействие | - | - | - |

***Забележка!*** През докладвания период няма извършено собствено изпитване на шум в околната среда (мониторинг). Според **Условие 12.2.1** от КР, трябва да се извърши не по-малко от един път рамките на две последователни календарни години. Последното такова е извършено през 2019 год., последващото ще бъде направено през 2021 год.

**Таблица 7. Опазване на подземните води - Първо шестмесечие на 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка**  **на пробовземане** | **Концентрация в подземните води съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота**  **на мониторинг** | **съответствие** |
| Водно ниво | МП 1 | - | 34,70 м | на 6 месеца | - |
| Активна реакция | - | 6,71 | на 6 месеца | - |
| Електропроводимост | - | 733 | на 6 месеца | - |
| Обща твърдост | - | 3,56 0,14 | на 6 месеца | - |
| Фосфати | - | < 0,04 | на 6 месеца | - |
| Арсен | - | 0,56 | на 6 месеца | - |
| Кадмий | - | < 0,1 | на 6 месеца | - |
| Олово | - | 2,2 | на 6 месеца | - |
| Живак | - | < 0,01 | на 6 месеца | - |
| Амониев йон | - |  | на 6 месеца | - |
| Хлориди | - | < 10,0 | на 6 месеца | - |
| Сулфати | - | 31,5 | на 6 месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | - | < 0,6 | на 6 месеца | - |
| Нитрати | - |  | на 6 месеца | - |
| Нитрити | - | < 0,07 | на 6 месеца | - |
| Мед | - | 20,22 | на 6 месеца | - |
| Никел | - | 1,36 | на 6 месеца | - |
| Селен | - | 1,28 | на 6 месеца | - |
| Хром | - | 0,35 | на 6 месеца | - |
| Алуминий | - | 143,65 | на 6 месеца | - |
| Желязо | - | 194,54 | на 6 месеца | - |
| Манган | - | 6,15 | на 6 месеца | - |
| Цинк | - | 50,22 | на 6 месеца | - |
|  |  |  |  |  |  |
| Водно ниво | МП 2 | - | 34,00 м | на 6 месеца | - |
| Активна реакция | - | 6,73 | на 6 месеца | - |
| Електропроводимост | - | 1070 | на 6 месеца | - |
| Обща твърдост | - | 5,52 0,22 | на 6 месеца | - |
| Фосфати | - | < 0,04 | на 6 месеца | - |
| Арсен | - | 2,29 | на 6 месеца | - |
| Кадмий | - |  | на 6 месеца | - |
| Олово | - | 7,3 | на 6 месеца | - |
| Живак | - | < 0.1 | на 6 месеца | - |
| Амониев йон | - | 0,316 | на 6 месеца | - |
| Хлориди | - | 61 | на 6 месеца | - |
| Сулфати | - | < 25,0 | на 6 месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | - | 1,36 | на 6 месеца | - |
| Нитрати | - | 516 | на 6 месеца | - |
| Нитрити | - | < 0,07 | на 6 месеца | - |
| Мед | - | 2,39 | на 6 месеца | - |
| Никел | - | < 1,00 | на 6 месеца | - |
| Селен | - | < 1,00 | на 6 месеца | - |
| Хром | - | 0,66 | на 6 месеца | - |
| Алуминий | - | 13,83 | на 6 месеца | - |
| Желязо | - | 8.87 | на 6 месеца | - |
| Манган | - | 4,54 | на 6 месеца | - |
| Цинк | - |  | на 6 месеца | - |

* В МП-3, не е взета проба поради липса на водоприток.

**Таблица 7. Опазване на подземните води - Второ шестмесечие на 2020 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на**  **пробовземане** | **Концентрация в подземните води съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота**  **на мониторинг** | **Съответствие** |
| Водно ниво | **МП 1** | - | 31,4 м | на 6 месеца | - |
| Активна реакция | - | 6,85 | на 6 месеца | - |
| Електропроводимост | - | 776 | на 6 месеца | - |
| Обща твърдост | - | 4,20 0,17 | на 6 месеца | - |
| Фосфати | - | < 0,04 | на 6 месеца | - |
| Арсен | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Кадмий | - | 0,37 | на 6 месеца | - |
| Олово | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Живак | - | < 0,1 | на 6 месеца | - |
| Азот амонячен | - | 0,105 | на 6 месеца | - |
| Хлориди | - | < 10,0 | на 6 месеца | - |
| Сулфати | - | 29,4 | на 6 месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | - | 3,5 | на 6 месеца | - |
| Нитрати | - | 485 | на 6 месеца | - |
| Нитрити | - | < 0,07 | на 6 месеца | - |
| Мед | - | < 0,003 | на 6 месеца | - |
| Никел | - | < 5 | на 6 месеца | - |
| Селен | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Хром | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Алуминий | - | 0,035 | на 6 месеца | - |
| Желязо | - | < 0,01 | на 6 месеца | - |
| Манган | - | < 5 | на 6 месеца | - |
| Цинк | - | 0,038 20% | на 6 месеца | - |
|  |  |  |  |  |  |
| Водно ниво | **МП 2** | - | 34,7 м | на 6 месеца | - |
| Активна реакция | - | 6,74 | на 6 месеца | - |
| Електропроводимост | - | 1182 | на 6 месеца | - |
| Обща твърдост | - | 6,20 0,25 | на 6 месеца | - |
| Фосфати | - | < 0,04 | на 6 месеца | - |
| Арсен | - | 1,7 | на 6 месеца | - |
| Кадмий | - | 0,61 | на 6 месеца | - |
| Олово | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Живак | - | < 0,1 | на 6 месеца | - |
| Азот амонячен | - | 0,253 | на 6 месеца | - |
| Хлориди | - | 68 | на 6 месеца | - |
| Сулфати | - | < 25,0 | на 6 месеца | - |
| Перманганатна окисляемост | - | 5,7 0,2 | на 6 месеца | - |
| Нитрати | - | 540 11 | на 6 месеца | - |
| Нитрити | - | 0,118 0,002 | на 6 месеца | - |
| Мед | - | < 0,003 | на 6 месеца | - |
| Никел | - | < 5 | на 6 месеца | - |
| Селен | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Хром | - | < 1 | на 6 месеца | - |
| Алуминий | - | 0,032 | на 6 месеца | - |
| Желязо | - | < 0,01 | на 6 месеца | - |
| Манган | - | < 5 | на 6 месеца | - |
| Цинк | - | 20% | на 6 месеца | - |

* В МП-3, не е взета проба поради липса на водоприток.

**Таблица 8. Опазване на почви.**

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

* В КР не е предвиден мониторинг на почвите. **Неприложимо.**

**Таблица 9. Аварийни ситуации.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Дата на инцидента | Описание на инцидента | Причини | Предприети действия | Планирани действия | Органи които са уведомени |
| 03.08.2020 г. | Не изправна технически ПСМ-фадрома | Спукани гуми | Подмяна на спукани гуми | Осигурена ПСМ-фадрома за извършване на дейността запръстяване | Управител |
| 12.08.2020 г. | Не изправна технически ПСМ-Тана | Запушен въздушен филтър | Осигурена смяна от оторизирана фирма | Приведена в работен режим на 13.08.2020г. | Управител |
|  |  |  |  |  |  |

* През докладвания въпреки констатираните аварии на ПСМ, няма нарушения в технологичния процес.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на оплакването или възражението** | **Приносител на оплакването** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи които са уведомени** |
| Няма постъпили устни или писмени оплаквания или възражения. | - | - | - | - | - |

* През докладвания период не са постъпвали писмени или устни оплаквания или възражения свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително № 509-Н0/2015 г. на Община Пазарджик.