

**УТВЪРЖДАВАМ:**

**ДАНАИЛ ПАПАЗОВ**

**ИЗП. ДИРЕКТОР**

**Г О Д И Ш Е Н Д О К Л А Д**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2019г., ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 279-НО/2008г.**

**Март 2020г.**

**1. Увод.**

* **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР) № 279-НО/2008г.;**

Депо за неопасни отпадъци - Сгуроотвал „Беглик Чаир" на "ТЕЦ Варна" ЕАД.

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

9168, село Езерово, община Белослав, област Варна

* **Регистрационен номер на КР;**

№ 279-НО/2008

* **Дата на подписване на КР;**

08.10.2008г.

* **Дата на влизане в сила на КР;**

08.10.2008г.

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

“ТЕЦ Варна” ЕАД

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

**Данни за собственика:** „СИГДА” ООД;

Адрес: Република България; Област Варна, Община Варна, гр. Варна 9000,

р-н Приморски, Квартал Чайка, Бл. 98, Вход 1, Ап. офис 2

Тел.: 0519/93014;Електронна поща: office@sigda.eu

Данни за оператора: “ТЕЦ Варна” ЕАД

Адрес: Република България, 9168 с.Езерово, община Белослав, област Варна

Тел.: 052/6656311

Факс: 052/6656371

* **Лице за контакти;**

инж. Николай Момчилов – ръководител отдел "Технически контрол"

тел.: 052/6656336

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

Съгласно издаденото комплексно разрешително в инсталацията се извършват следните дейности:

**Приемане и обезвреждане чрез депониране на следните видове отпадъци:**

* + 10 01 01 - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), в количество до 70 180 t/y,
  + 10 01 02 - Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища, в количество до 472 556 t/y,
  + 10 01 99 – Отпадъци, неупоменати другаде (отстранени обрастатели – миди и водорасли), в количество до 1 770 m3/y,

Депото е изградено за депониране на образуваните от производствената дейност на “ТЕЦ Варна” ЕАД сгуропепелни отпадъци, като транспортирането им се извършва чрез използване на хидротранспорт с вода от Варненско езеро. Депото е въведено в експлоатация през 1970г. За ограничаване на депонираните отпадъци в рамките на отредената територия са изградени две секции чрез земно-насипни оградни диги (една основна и две допълнителни). Дигите са с трапецовидно сечение и при надграждането си се изместват навътре в сгуроотвала, като стъпват частично върху вече намитите материали. Избистрените води се отвеждат чрез водоотливна система, състояща се от водоотливна кула, колектор, изходящо съоръжение и се заустват във Варненското езеро. Предвидено е в сгуроотвала да се депонират и отделените по механичен способ обрастатели при почистване на циркулационните канали за охлаждаща вода. Извозването им се извършва чрез автомобилен транспорт.

Към 01.01.2019г и двете секции на сгуроотвала са изведени от експлоатация, с приключила техническа и биологична рекултивация. За депото се прилага план за следексплоатационни грижи за период от 30 години.

* **Производствен капацитет на инсталацията.**

Инсталацията собственост на “ТЕЦ Варна” ЕАД попадаща в обхвата на комплексно разрешително № 279-НО/2008г. е депо за неопасни отпадъци – сгуроотвал “Беглик чаир”. Капацитета на инсталацията съгласно условие 4 на комплексното разрешително е общо 2 513 438 тона, разпределено по секции както следва:

* + първа секция – 1 148 246 тона;
  + втора секция – 1 365 192 тона.

За периода на издаване на комплексното разрешително до извеждането на секциите от експлоатация, с отчитане на предадените за оползотворяване отпадъци, в сгуроотвала са депонирани следните количества в тонове:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Година** | **Първа секция** | **Втора секция** | **Общо** |
| 2008 | 0 | 115 184\* | 115 184\* |
| 2009 | 14910 | 141299 | 156209 |
| 2010 | 180578 | 99161 | 279739 |
| 2011 | 284837 | 0 | 284837 |
| 2012 | 47400 | 0 | 47400 |
| 2013 | 0 | 58819 | 58819 |
| 2014 | 0 | 91891 | 91891 |
| 2015 | 0 | 0 | 0 |
| 2016 | 0 | 0 | 0 |
| 2017 | 0 | 0 | 0 |
| 2018 | 0 | 0 | 0 |
| 2019 | 0 | 0 | 0 |
| Общо за периода | 527725 | 506354 | 1034079 |

Забележка: \*Количествата за 2008г. са от датата на влизане в сила на комплексното разрешително.

Количеството на депонираните отпадъци в сгуроотвала от въвеждането му в експлоатация до 01.01.2015г., когато депото напълно е изведено от експлоатация са 10 661 164 тона.

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

Взаимодействието между структурните звена и длъжностни лица по отношение на опазване на околната среда в „ТЕЦ Варна” ЕАД се осъществява съгласно утвърдената в Дружеството организационна структура. Отговорностите на длъжностните лица по управление на ОС в централата са описани в [процедура по екология ЕП 4.4.1 "Структура и отговорности"](mk:@MSITStore:C:\ISU\ISU.chm::/Procedures/EP/EP4.4.1.htm) от внедрената и сертифицирана интегрираната система за управление при спазване изискванията на стандарт ISO 14001:2015. Дружеството полага системни грижи за създаване и повишаване на култура за опазва­не на околната среда от страна на персонала. Необходимостта от обучение се идентифицира, осъществява и регистрира по реда на системна процедура [СП 6.2.4 "Оценка и обучение на персонала"](mk:@MSITStore:C:\ISU\ISU.chm::/Procedures/SP/SP6.2.4.htm).

Дейностите по контрол за състоянието на депото се ръководят от р-л направление „Управление и поддържане на активите” и се организират и изпълняват под контрола на ръководител отдел "Котелно оборудване". Мониторингът на параметрите на околната среда, свързан с депото се организира и ръководи от ръководител отдел "Технически контрол". Създадена е вътрешна организация за оповестяване в случай на възникване на инциденти или аварийни ситуации.

* **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията;**

РИОСВ – гр.Варна, ул.”Ян Палах” № 4

* **Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията;**

Басейнова дирекция за Черноморски район,

гр.Варна, ул.”Александър Дякович” № 33

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

Ръководството на „ТЕЦ Варна” ЕАД отчитайки специфичната ситуация, в която се намира централата, полага системни усилия за поддържане на внедрената и сертифицирана интегрирана система за управление на качеството, безопасността и опазването на околната среда.

Политиката на “ТЕЦ Варна” ЕАД по отношение на околната среда е част от общата "Политика по качество, безопасност и околна среда" и е насочена към:

* спазваме правните норми на Република България и общоприетите международни принципи за опазване на околната среда;
* превръщане на опазването на околната среда в най-висш приоритет за дружеството;
* постоянна оценка за състоянието и полагане на усилия за повишаване на нивото на опазването на околната среда с оглед на съвременното равнище на науката и техниката;
* предотвратяване и минимизиране на опасностите свързани със замърсяване или увреждане на околната среда чрез създаване на системни условия за надеждна работа на всички съоръжения и за мониторинг на техните параметри;
* Прилагане на проверени, международно признати и икономически приемливи технологии, щадящи околната среда;
* Вземане на управленски решения с отчитането на значимите аспекти на околната среда, свързани с дейността на дружеството;
* системни грижи за обучение, подготовка и създаване на умения на служителите с цел повишаване на тяхната квалификация, професионално поведение и намаляваме възможността за човешка грешка.
* запознаване на нашите партньори и други заинтересовани лица с политиката ни по безопасност и опазване на околната среда;

Ежегодно се изготвя програма за обучение на персонала и програма за управление на околната среда.

Поддържа се списък на отговорните лица за изпълнение на условията на комплексното разрешително с телефон за контакт, като същият е достъпен за всички служители.

В изпълнение на условие 5.3.2 се поддържа списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното.

Във връзка с извеждането от експлоатация на депото от 2017г. се прилага План за след експлоатационни грижи за сгуроотвал „Беглик чаир””

Ръководството на „ТЕЦ Варна” ЕАД поддържа актуален списък с нормативни актове, които се отнасят към работата на инсталацията, с което изпълнява изискванията на условие 5.4.1 от комплексното разрешително. Осигурен е достъп на служителите до правно-нормативна система „АПИС”. Поддържа се и списък на всички утвърдени инструкции, изисквани от комплексното разрешително и е осигурен достъп до тях за всички служители, имащи отношение към съоръжението съгласно условие 5.4.2.

Разпространението на документите се извършва съгласно правилата разписани в СП 4.2.1 „Управление на документите”. Съгласно същата процедура се извършва и актуализацията на документите (Условие 5.5.1).

Всички инструкции се съхраняват в оригинал на хартиен носител на площадката и се представят при поискване от контролните органи.

Документите на системата за управление на околната среда се поддържат в актуално състояние.

**3. Използване на вода.**

Към 01.01.2019г. и двете секции на депото за неопасни отпадъци - сгуроотвал „Беглик чаир” са с приключила техническа и биологична рекултивация и към тях не се подава вода както за транспортиране на отпадъци така и за оросяване на плажни ивици и за поддържане на водно огледало.

През 2019г. не са използвани водни количества за инсталацията.

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

**4.1 Емисии в атмосферата**

С отчитане състоянието на депото (приключила техническа и биологична рекултивация) през 2019г. не са били налице условия за поява на неорганизирани емисии на прах.

**4.2 Емисии в отпадъчни води.**

От депото за неопасни отпадъци - сгуроотвал „Беглик чаир” се заустват два потока отпадъчни води:

* поток от първа секция формиран единствено от изтичащите от дренажната система води. В резултат от изсушаването на секцията през 2019г. не са отчетени количества зауствани отпадъчни води от този поток;
* поток от дренажната система на втора секция. През 2019г. не са регистрирани заустени водни количества.

**4.3. Собствен мониторинг**

В изпълнение на условие 10.1.4.1 през 2019г. е извършван собствен мониторинг на метеорологичните данни по следните показатели:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № | Показатели | Период на отчитане |
| 1 | Количество валежи | ежедневно |
| 2 | Температура (минимална, максимална, в 14ч.СЕТ) | ежедневно |
| 3 | Посока и сила на вятъра | ежедневно |
| 4 | Изпарения | ежедневно |
| 5 | Атмосферна влага (в 14 ч. СЕТ) | ежедневно |

Данните за мониторинга се получават от Националния институт по метрология и хидрология - Филиал Варна.

Записите от собствения мониторинг на метеорологичните данни за 2019г. се съхраняват в дружеството.

За 2019г. дружеството има сключен договор с външна акредитирана лаборатория за пробовземане и анализ на двата потока отпадъчни води от сгуроотвала съобразно предвидения в комплексното разрешително мониторинг, но поради липса на изтичане, проби не са вземани.

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

Поради липса на условия през 2019г. не е извършвано пробовземане и анализ на отпадни води от двата потока. .

Монтираните разходомерни устройства за определяне разхода на отпадъчни води са изправни и пломбирани.

През 2019г липсват емисии на вредни и опасни вещества (условие 10.2.5):

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | | **НДЕ съгласно Комплексното разрешително** | **Резултати от мониторинг по тримесечие** | **Резултати от мониторинг (средно)** | **Тон замърсители на тон отпадък** |
| **І. Заустване от Първа секция** | | | | | | |
| Дебит | м3 | 15 600 000 | | І во трим. – 0  ІІ ро трим. – 0  ІІІ то трим. – 0  ІV то трим – 0 | - | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | | Поради липса на изтичане не са съществували условия за пробовземане и анализ от потока. | | - |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 10 | | - |
| Хром общ | mg/dm3 | 0,5 | | - |
| Мед | mg/dm3 | 0,5 | | - |
| Цинк | mg/dm3 | 1,0 | | - |
| Желязо | mg/dm3 | 1,0 | | - |
| Ост. хлор | mg/dm3 | 0,2 | | - |
| **ІІ. Заустване от Втора секция** | | | | | | |
| Дебит | м3 | 15 600 000 | | І во трим. – 0  ІІ ро трим – 0  ІІІ то трим – 0  ІV то трим – 0 | - | - |
| Неразтворени вещества | mg/dm3 | 50 | | Поради липса на изтичане не са съществували условия за пробовземане и анализ от потока. | | - |
| Нефтопродукти | mg/dm3 | 10 | | - |
| Хром общ | mg/dm3 | 0,5 | | - |
| Мед | mg/dm3 | 0,5 | | - |
| Цинк | mg/dm3 | 1,0 | | - |
| Желязо | mg/dm3 | 1,0 | | - |
| Ост. хлор | mg/dm3 | 0,2 | | - |

Извършва се оглед за състоянието на съоръженията при заустването от персонала на отдел "Котелно оборудване" и отдел „Технически контрол” най малко веднъж месечно. Изтичане на отпадъчни води и несъответствия не са установени.

Липсват годишни количества замърсителите по условие 10.1.4.4, които се докладват в рамките на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). (таблица 1, приложение 1).

**4.4 Управление на отпадъците.**

Депото за неопасни отпадъци сгуроотвал „Беглик чаир” към 01.01.2019г е изведено от експлоатация с приключила техническа и биологична рекултивация.

Осъществен е мониторинг по условие 11.3.4 за състоянието на тялото на депото за неопасни отпадъци. На базата на възлагателно писмо е извършено периодично контролно геодезично измерване на КИС на сгуроотвал „Беглик чаир” и пиезометричните му кладенци за 2019г. от външна фирма.

Филтрация по сухите откоси на дигите не са установени.

Възложено е изготвяне на Анализ за състоянието на дигите на депото през 2019г. който се очаква да бъде готов до края на м. април 2020г.

Сгуроотвалът е изключен от списъка с потенциално опасните водни обекти в област Варна.

**4.5 Шум.**

Сгуроотвала е изведен от експлоатация и на него няма работещи съоръжения, които могат да пораждат шум в околната среда.

Не са регистрирани жалби от живеещи около площадката.

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

След извеждането от експлоатация на сгуроотвала и приключването на техническата и биологичната му рекултивация в района на депото няма съоръжения и инсталации които могат да замърсят почвите или подземните води с вредни или опасни вещества. В тази връзка като част от плана за след експлоатационни грижи се извършва мониторинг на подземните води и се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Във връзка с променения период на мониторинг на подземните води на основната площадка на централата при актуализирането на комплексно разрешително № 51/2005г. през 2018г., основани на изменението на Закона за управление на околната среда, беше актуализиран и представен в РИОСВ гр.Варна за утвърждаване и „План за след експлоатационни грижи за сгуроотвал Беглик чаир”, като предложихме периода на мониторинг на подземните води в района на депото да бъде еднакъв с този на основната площадка. Поради тази причина през 2019г. е извършен един анализ на подземните води, резултатите от който са представени таблица 7 на приложението.

Географските координати на изградените пунктове за мониторинг на подземните води в района на сгуроотвал „Беглик чаир” са следните:

* МП 1 N 43˚13´12.0˝ и Е 27˚46´41.3˝
* МП 2 N 43˚12´55.3˝ и Е 27˚47´23.8˝
* МП 3 N 43˚12´23.7˝ и Е 27˚47´24.8˝
* МП 4 N 43˚12´24.0˝ и Е 27˚47´37.6˝

Сравнение на показателите от мониторинга по условие 13.7.4 при извършените химични анализи на подземните води дава основание да бъдат направени следните изводи:

* В мониторингов пункт МП 1 има превишения на измерените концентрации по показатели сулфати и манган. Посочените показатели са били надвишени и при анализите през 2016, 2017г. и 2018г.
* В мониторингов пункт МП 2 има превишения на измерените концентрации по показатели хлориди, желязо, манган и натрий. Стойностите по показатели хлориди, сулфати, магнезий и натрий все още остават над нормата заложена в комплексното разрешително, като значително е повишена концентрацията на хлориди, манган и натрий. Резултатите по отношение на показател магнезий имат значителни колебания през периода на собствения мониторинг на подземните води, като измерената стойност през 2019г. бележи значително понижение спрямо 2018г. В МП 2 е установено е и значително превишение по показател желязо
* В мониторингов пункт МП 3 има превишения на измерените концентрации по показатели хлориди, манган, магнезий и натрий. Анализа направен за пункт 2 важи в пълна степен и за пункт 3;
* В мониторингов пункт МП 4 са завишени стойностите по показатели хлориди и натрий, значително е намалена стойността по показатели желязо и манган.

Повишеното съдържание на сулфати и хлориди в МП 3 и 4 е най – вероятно в следствие естествените соли от водите на Варненското езеро. Следва да се има в предвид, че МП 4 отстои на около 50 метра от Варненско езеро и е на ниво близко до морското равнище. Поради това, че езерни води към сгуроотвала не се подават от 2016г. и от началото на 2017г. след проведената техническа и биологична рекултивация, непозволяваща повърхностни води да навлизат в тялото на депото считаме, че приноса на сгуроотвала към превишението над стандартите за качество на някои показатели на подземните води са твърде нищожна. Основание дават и резултатите от основното охарактеризиране на отпадъците, извършено през 2014г и депонирани в сгуроотвала, където тези химични елементи липсват. Следва да се има в предвид, че върху подземните води в района съществено влияние оказват други функциониращи съоръжения като завода за твърди битови отпадъци на фирма „ЕКОИНВЕСТ АСЕТС” АД, Свинекомплекса на фирма „ЕКОПИГ-2006” ЕООД и пречиствателната станция за битово-фекални води.

**5. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИЯТА ИЛИ ЧАСТ ОТ НЕЯ.**

От 01.01.2013 е прекратена експлоатацията на първа секция на сгуроотвала. От 01.01.2015г. е прекратена експлоатацията на втора секция от сгуроотвала. За това писмено са уведомени МОСВ, ИАОС, РИОСВ гр. Варна и БДЧР гр. Варна.

Във връзка с извеждането на депото от експлоатация има утвърден от 30.07.2012г. „План за закриване на депото за неопасни отпадъци сгуроотвал „Беглик чаир”. През 2018г. планът е актуализиран и представен в РИОСВ гр.Варна.

Изпълнена е техническата и биологичната рекултивация на първа и втора секция на сгуроотвала.

**6. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.**

* 1. **Регистрирани аварии по съоръженията.**

През 2019г. не са установени.

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

През 2019г. няма регистрирани оплаквания в централата.

**Приложения: Приложение № 1 -** Таблици

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №279 - НО/2008г. на “ТЕЦ Варна” ЕАД.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица, след предварителното ни писмено информиране.

|  |  |
| --- | --- |
| Съгласувал, |  |
|  |  |
|  | ИНЖ. М. МИНЧЕВ,  ДИРЕКТОР ЦЕНТРАЛА |
| Дата: |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Съставил, |  | |
|  |  | |
|  | ИНЖ. Н. МОМЧИЛОВ,  Р-Л ОТДЕЛ ТК | |
|  | Дата: |  |

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | Емисионни прагове (колона 1) | | | **Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)** |
| № | CAS номер | Замърсител | **във въздух (колона 1а)** | **във води (колона 1Ь)** | **в почва (колона 1с)** |  |  |
| - | - | - | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. | Kg/год. |
| 1 | 7440-47-3 | Хром | - | - | - | - | - |
| 2 | 7440-50-8 | Мед | - | - | - | - | - |
| 3 | 7440-66-6 | Цинк | - | - | - | - | - |

**Изчисленията са представени в следната таблица:**

**Таблица 1а.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Период** | **Протокол №** | **Дата** | **Cr** | **Zn** | **Cu** | **К-во вода** | **Cr** | **Zn** | **Cu** |
| **mg/dm3** | **mg/dm3** | **mg/dm3** | **m3** | **kg** | **kg** | **kg** |
| **Поток зауствани води от сгуроотвала първа секция** | | | | | | | | | |
| І-во трим. |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| ІІ-ро трим. |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| IІІ-ро трим. |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| ІV-то трим |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| **Поток зауствани води от сгуроотвала втора секция** | | | | | | | | | |
| І-во трим. |  |  |  |  |  | *0* | 0 | 0 | 0 |
| ІІ-ро трим. |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| IІІ-ро трим. |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| ІV-то трим |  |  |  |  |  | *0* | *0* | *0* | *0* |
| **Общо заустени от сгуроотвала - 2019г.** | | | | | | | **0** | **0** | **0** |

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответствие |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен мониторинг |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - |

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени) във водни обекти/канализация**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | м3 | - | - | - | - |

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | | Годишно количество за единица продукт | | Временно съхранение на площадката\* | Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма | Съответствие |
|  |  | Количества определени с КР (тона) | Реално измерено  (тона) | Реално измерено  (тона/ГВч) | Реално измерено  (м3/т) |  |  |  |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на външната фирмата извършваща операцията по  оползотворяване/ обезвреждане | Съответствие |
| Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с излючение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) | 10 01 01 | - | депониране в сгуроотвал | - | - |
| Увлечена/летяща пепел от изгаряне на въглища | 10 01 02 | - | депониране в сгуроотвал | - | - |
| Отпадъци, неупоменати другаде (отстранени обрастатели – миди и водорасли) | 10 01 99 | - | депониране в сгуроотвал | - | - |

**Таблица 6. Шумови емисии**

**Дневно ниво на шума (07-19 часа)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на характеристиката** | **Единица на величината** | **Метод на изпитване** | **Резултат от изпитването** | | **Гранична** | **Условия при изпитването** | | | | **Съответст вие** |
| **LAeq** | **Неопреде-леност** | **стойност на показателя\*** | **Т, °С** | **В, hPa** | **RH, %** | **Vвятър, m/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Вечерно ниво на шума (19-23 часа)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на характеристиката** | **Единица на величината** | **Метод на изпитване** | **Резултат от изпитването** | | **Гранична** | **Условия при изпитването** | | | | **Съответст вие** |
| **LAeq** | **Неопреде-леност** | **стойност на показателя\*** | **Т, °С** | **В, hPa** | **RH, %** | **Vвятър, m/s** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

**Нощно ниво на шума 23-07 часа)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ по ред** | **Наименование на характеристиката** | **Единица на величината** | **Метод на изпитване** | **Резултат от изпитването** | | **Гранична** | **Условия при изпитването** | | | | | | **Съответст вие** |
| **LAeq** | **Неопреде-леност** | **стойност на показателя\*** | **Т, °С** | **В, hPa** | **RH, %** | | **Vвятър, m/s** | |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | | **12** | | **13** |
| - | - | - | - | - | - | - | - | - | | - | | - | - |

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

**Резултати от химичния анализ на подземните води, при пробовземането извършено на 03.10.2019г**

**Мониторингов пункт № 1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Мерна единица** | **КР**  **№279-H0-2008г.** | **Резултати от анализа** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция | рН | ≥6,5 и ≤9,5 | 7,12 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | 250 | 46,07 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Мед | mg/l | 2 | <0.0083 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | µg/l | 10 | <4,9 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | µg/l | 200 | <5 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | - | 0.021 | Веднъж на шест месеца | --- |
| Сулфати | mg/l | 250 | 620,4 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Манган | µg/l | 50 | 633,9 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Магнезий | mg/l | 80 | 38,69 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цинк | mg/l | 5 | <0.0103 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | 200 | 93,5 | Веднъж на шест месеца | Да |

**Мониторингов пункт № 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Мерна единица** | **КР**  **№279-H0-2008г.** | **Резултати от анализа** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция | рН | ≥6,5 и ≤9,5 | 6,71 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | 250 | 43694 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Мед | mg/l | 2 | <0.005 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | µg/l | 10 | <4,9 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | µg/l | 200 | 2417 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Нефтопродукти | mg/l | - | <0.02 | Веднъж на шест месеца | --- |
| Сулфати | mg/l | 250 | 406,7 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Манган | µg/l | 50 | 14420 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Магнезий | mg/l | 80 | 40,39 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Цинк | mg/l | 5 | <0.0103 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | 200 | 4765 | Веднъж на шест месеца | Не |

**Мониторингов пункт № 3**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Мерна единица** | **КР**  **№279-H0-2008г.** | **Резултати от анализа** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция | рН | ≥6,5 и ≤9,5 | 7.19 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | 250 | 45940 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Мед | mg/l | 2 | <0.005 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | µg/l | 10 | <4,9 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | µg/l | 200 | <5 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | - | <0.02 | Веднъж на шест месеца | -- |
| Сулфати | mg/l | 250 | 81,6 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Манган | µg/l | 50 | 122,2 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Магнезий | mg/l | 80 | 153,5 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Цинк | mg/l | 5 | <0.0103 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | 200 | 3991 | Веднъж на шест месеца | Не |

**Мониторингов пункт 4**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Мерна единица** | **КР**  **№279-H0-2008г.** | **Резултати от анализа** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция | рН | ≥6,5 и ≤9,5 | 7.76 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хлориди | mg/l | 250 | 38640 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Мед | mg/l | 2 | <0.0083 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Хром | µg/l | 10 | <4,9 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Желязо | µg/l | 200 | 350,8 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Нефтопродукти | mg/l | - | <0.02 | Веднъж на шест месеца | --- |
| Сулфати | mg/l | 250 | 538 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Манган | µg/l | 50 | 690,8 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Магнезий | mg/l | 80 | 114,3 | Веднъж на шест месеца | Не |
| Цинк | mg/l | 5 | <0.0103 | Веднъж на шест месеца | Да |
| Натрий | mg/l | 200 | 4152 | Веднъж на шест месеца | Не |

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР 279/2008г.** | **Резултати от мониторинг** | **Съответствие** |
| - | - | - | - |

**Таблица 9. Аварийни ситуации**

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

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

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Съставили, |  | | | |  |  | | | Съгласувал, | | | |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | | |  |
|  | ИНЖ.Н.МОМЧИЛОВ,  Р-Л ОТДЕЛ ТК | | | |  |  | | |  | | | | ИНЖ. М. МИНЧЕВ,  ДИРЕКТОР ЦЕНТРАЛА |
|  | Дата: | |  | |  |  | | | Дата: | | |  | |
|  |  | | | |  |  | | |  | | | |  |
|  |  | | | |  |  | | |  | | | |  |
|  | |  | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | | |  | | |
|  | |  | |  | | |  | | |