**„ДЕВНЯ ЦИМЕНТ” АД**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА**

**За изпълнение на дейностите през 2016 г. за които е издадено**

**Комплексно разрешително № 63-Н1/2007година**

**(актуализирано с Решение №63-Н1-И0-А1/2013 година и**

**Решение №63-Н1-И0-А2/2014година)**

****

**гр. Девня, Март 2017 г.**

|  |
| --- |
| 1 **. Увод** |

**• Наименование на инсталацията/ите, за които е издадено комплексно разрешително (КР);**

1.Инсталация за производство на циментов клинкер (т.3.1 и т.5.1.2 ”а”(след 07.01.2014г т.3.1”а” и т.5.1”е”)и т.5.2 „а” и т.5.3.2 ”в” от Приложение 4 на ЗООС)

2.Инсталация за производство на цимент, (т.5.1.2 ”а”(след 07.01.2014г т.5.1”е”)и т.5.3.2 ”в” от Приложение 4 на ЗООС)

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

гр. Девня 9160, Промишлена зона

**• Регистрационен номер на КР;**

63-Н1/2007

**• Дата на подписване на КР;**

31.01.2008 година

**• Дата на влизане в сила на КР;**

Март 2008 година

**•Aктуализиране на КР\_ Решение №: 63-H1-И0-А1/2013г; Решение №: 63-H1-И0-А2/2014г;**

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

„Девня Цимент”АД, град Девня

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

„Девня Цимент”АД, град Девня 9160, Промишлена зона

Тел: 05199 2420, факс: 05199 3412

e-mail: [environment@devnyacement.bg](mailto:environment@devnyacement.bg)

**• Лице за контакти;**

Ивайла Василева – Мениджър Устойчиво Развитие

**• Адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти;**

Град Девня 9160, Промишлена зона

Тел: 05199 7647,

Факс: 05199 3214

e-mail: [i.vasileva@devnyacement.bg](mailto:i.vasileva@devnyacement.bg)

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

Използвана технология за производство на клинкер и цимент:

В “Девня Цимент” АД се използват сух и мокър метод за производство на клинкер. Основните дейности извършвани на площадката могат да се обобщят по следният начин:

Доставка и складиране на суровините и материалите

О с н о в н и т е с у р о в и н и са мергел, варовик, боксит и пясък.Чрез тях се внася основната маса на минералообразуващите окиси. Използват се и отпадъци като алтернативни суровини.

Доставката на суровините се осъществява по следния начин:

* мергел чрез автотранспорт или смлян в Хидрофолна мелница чрез шламопровод;
* варовик - лентов транспортьор;
* кварцов пясък - автотранспорт;
* боксит – морски и автотранспорт

Суровините и добавките се складират в два склада полуоткрит тип.

Склад за суровини към Суровинен цех, разделен на клeтки, с капацитет 66 000 т .

Обединен склад за клинкер и добавки и твърди горива с капацитет 90 000 т.

Смилане на суровини

По сухия метод смилането на суровините се осъществява от вертикална суровинна мелница за линия № 7 с капацитет 320 t/h.

По мокрия метод основната част от мергела се доставя във вид на шлам. Смилането му се извършва в мелница тип "Хидрофол" МБ 7023 с производителност 120 т/ч сухо вещество, разположена до кариера "Люляка". До мелницата мергелът се доставя с автомобили. Посредством шламови помпи по шламопровод се транспортира до шламобасейн с вместимост 8 000 м3. Смилането на суровините се осъществява от 4 бр. мокри топкови двукамерни мелници тип Р 4х13,5 м. От мелниците посредством помпи шламът се транспортира в 4 бр. смесителни резервоара (шламбасейни) където се осъществява междинно съхраняване на шлама и неговото хомогенизиране, както и коригиране на състава му.

Получаване на клинкер

По сух метод:

Система за подгряване и подготовка на суровинното брашно и захранване пещта;

Въртяща се пещ, в която се извършва изпичането на суровинната смес;

Задвижване на пещта със съответните системи за смазване и охлаждане;

Байпасна ситема за прах към пещ № 7

Охладител за клинкер;

Пречиствателни съоръжения за изходящи газове.

По мокър метод:

Система за захранване - осигурява равномерно и непрекъснато захранване на пещите със суровинен шлам, както и контрол за качеството му и за натоварването на пеща;

Въртяща се пещ, в която се извършва изпичането на шлама;

Главно и спомагателно задвижване със съответните системи за смазване и охлаждане;

Охладители за клинкер;

Пречиствателни съоръжения за изходящи газове.

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

Максимален капацитет на:

Инсталациите, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС

1.Инсталация за производство на циментов клинкер (т.3.1 и т.5.1.2 ”а”(след 07.01.2014г т.3.1”а” и т.5.1”е”)и т.5.2 „а” и т.5.3.2 ”в” от Приложение 4 на ЗООС)

- пещ № 5 – 70 t/h

- пещ № 6 – 70 t/h

- пещ № 7 – 192 t/h

Като когато пещ 7 е в експлоатация, може да работи само една от двете пещи с № 5 или 6.

**Годишно производство за 2016 г. – 1 212 010 тона клинкер.**

2.Инсталация за производство на цимент, (т.5.1.2 ”а”(след 07.01.2014г т.5.1”е”)и т.5.3.2 ”в” от Приложение 4 на ЗООС)

- четири броя хоризонтални топкови мелници 1 - 4.

**Годишно производство за 2016 г. – 758 410 тона цимент.**

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

Мениджър Устойчиво Развитие

Мениджър опазване на околната среда

Еколог завод и специалист безопасност при работа.

**• РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите;**

РИОСВ град Варна

**• Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията/ инсталациите;**

Басейнова дирекция Черноморски район с център град Варна

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

**Условие 5** „Управление на околната среда”

„ Девня Цимент” АД има разработена и прилага интегрирана система за управление на околната среда, качеството и енергията в съответствие със стандарти ISO 14001; ISO 9001; и ISO 50001 , сертифицирани от EUROCERT.

(Приложение №2 Сертификати ISO 50001; ISO 14001; ISO 9001 EUROCERT)

**• Структура и отговорности**

Съгласно изискването на условие 5.1 е определена структурата и отговорностите на лицата имащи отношение към опазване на околната среда.Тази структура е дадена по-долу:

**Изпълнителен Директор**

Той е отговорен за възлагането и одобрението на отговорностите и пълномощията.

Определя и декларира политиката по околна среда.

Осигурява необходимите ресурси за изграждане структурата на СУОС и нейното прилагане.

Упълномощава Представители на ръководството за изграждането на системата за управление на околната среда, прилагането и поддържането и в съответствие със съществуващите стандарти и закони.

Осигурява оптимално използване на ресурсите в дружеството в посока на определените екологични цели и програма(и).

Извършва контрол, чрез който да осигури мотивация за постоянно подобрение вътре в организацията.

**Технически Директор**

Представител е на Изпълнителен директор.

Съдейства на **Изпълнителен Директор** при подкрепата и упълномощаването на Представителя на ръководството при изграждане на СУОС за гарантиране съблюдаването на установените законови изисквания, прилагането им и поддържането на СУК , СУЕ и СУОС

Ръководи, координира и следи работата на Ръководител Завод, Производство, Поддръжка, Качество, Инвестиции. Подкрепя работата на отдел Снабдяване и отдел Устойчиво Развитие .

Оптимизира управлението на продукта и развойната дейност по посока на целите и стратегията на дружеството.

Предприема коригиращи и превантивни мерки за оптимизация на производството.

Участва в прегледа и оценяването на СУОС, СУЕ и СУК

**Представител на ръководството – Мениджър Устойчиво Развитие**

Отговорен е пред **Изпълнителен директор** за системата по околна среда и за докладите по нейното приложение. Той работи и като администратор на СУОС и има отговорности и правомощия да:

Осигурява необходимите процедури за създаване, внедряване и поддържане на СУОС.

Докладва на висшето ръководство за функционирането на системата.

Осигурява развитието и планирането на системата съгласно установените стандарти.

Осигурява изготвянето, одобряването и разпространението на документацията за околна среда.

Проучва и установява възможните слаби моменти в системата.

Осигурява вземането, провеждането и поддържането на коригиращи действия за отстраняване на тези слабости.

Извършва дейности за оценяване на системата вътре в дружеството.

Включва в дневния ред на събранията за прегледа от ръководството жалбите, постъпили от трети заинтересувани лица.

**Директор Продажби и Маркетинг**

Докладва на **Изпълнителен Директор**.

Следи нуждите на пазара, съблюдавайки стратегическия и маркетинговия план и да изготвя бъдеща производствена политика, представяйки я за одобрение на Изпълнителен Директор.

**Директор Човешки ресурси**

Докладва на **Изпълнителен Директор.**

Осигурява административното обслужване на работниците и служителите

Планира и осигурява извършването на образователната дейност за развитие качествата на работниците и служителите.

Осигурява повишаването на мотивацията на работниците и служителите като създава по-добра работна среда.

Координира изготвянето на планове за Организационен процес в дружеството, съгласно способностите на работниците и служителите

**Мениджър Опазване на околната среда**

Докладва на Мениджър Устойчиво Развитие.

Подкрепя Представителите на Ръководството за изграждане на СУОС съгласно действащите стандарти.

Отговорен е за управлението, събирането и обработката на данни, свързани с околната среда.

Осъществява контрол по отношение на качествените елементи на околната среда.

Разработва планове, програми и др. свързани с управлението на околната среда.

Следи за изпълнението и реализирането на СУОС като контролира нивата на ефективност на дейностите, дали те са съвместими с програмите и целите и изисква съответна намеса , в случай на явления с ниска ефективност.

Проверява, че всички цели съдържащи се в Наръчника по Околна среда, Процедурите, Инструкциите и Програмите са действащи и се изпълняват.

**Мениджър индустриално производство и Ръководител завод (по заместване )**

Докладва на **Технически Директор.**

Подкрепя Представителите на Ръководството за изграждане на СУОС съгласно действащите стандарти.

Следи за изпълнението и реализирането на СУОС като контролира нивата на ефективност на дейностите, дали те са съвместими с програмите и целите и изисква съответна намеса, в случай на явления с ниска ефективност.

Проверява, че всички цели съдържащи се в Наръчника по Околна среда, Процедурите, Инструкциите и Програмите са действащи и се изпълняват.

**Ръководител Проекти**

Докладва на **Ръководител завод.**

Проучва възможности за въвеждане на нови технологии.

Предлага инвестиции за следващите години.

Изготвя бюджет за инвестиции.

**Ръководител Снабдяване**

Подчинен е на **Изпълнителен Директор.**

В съответствие с целите и стратегическия план на фирмата – оптимизира управлението на снабдяването.

Сключва договори за дейност с външни подизпълнители.

Осъществява внос на необходимите материали.

Осъществява подбор на доставчиците.

Управлява наличностите и контролира управлението на запасите.

**Ръководител производствен отдел**

Подчинен е на **Ръководител Завод.**

Отговорен е за изпълнението на инструкциите и процедурите, свързани с управлението на околната среда по отношение на производствения процес.

Отговорен е за изготвянето и поддържането на съответните процедури и инструкции, отнасящи се до управлението на производствените процеси.

Информира Еколога на завода относно въпроси свързани с околната среда.

Ръководи непосредствено производствения процес и работата на подчинените си.

**Ръководител Поддръжка завод**

Подчинен е на **Ръководител Завод**

Той си сътрудничи с Ръководител производство и еколог завод, за да гарантира, че производствения процес, се реализира систематично във всички производствени линии.

Отговорен е за съгласуваното, проектирането и координирането на дейностите по поддръжката (механична, електро, КИПиА), за да спомогне за реализацията на продукта, мониторинговите измервания и управлението на процесите.

**Еколог завод и специалист безопасност при работа**

Подчинен е на **Ръководител Завод**

Отговорен е за управлението, събирането и обработката на данни, свързани с околната среда.

Предлага на Ръководител Завод действия за опазване на околната среда.

Предлага, а също така и осъществява коригиращи действия в случай на несъответствие в съгласие с Ръководител Завод и ръководителите на отдели.

Осъществява контрол на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух – емисионен контрол и контролира изготвянето на доклади.

Следи ефективността на пречиствателните съоръжения.

Контролира източниците на неорганизирано изпускане на емисии.

Проследява качеството на отпадъчните води - емисионен контрол преди и след заустване във водоприемника.

Контрол, отчетности и предоставяне на информация за дейността по отпадъците.

Контролира изготвяне на месечни сведения, регистрационни карти, отчети за РИОСВ, МОСВ, ИАОС, Басейнова дирекция за Черноморски район – Варна по отношение на атмосферен въздух, води, отпадъци, отпадъци от опаковки, шум, почви във връзка с програмата за национален екологичен мониторинг.

Спомага за изготвяне на годишни отчети за Териториално статистическо бюро – Варна.

**Съгласно Условие 5.1.1.** от Комплексно Разрешително №63-Н1/2007 на „Девня Цимент” АД, със заповед са определени лицата отговорни за изпълнение на условията от Комплексното разрешително и персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното.

|  |  |
| --- | --- |
| **По Условие от КР №63-H1-И0-А1/2013г** | **Отговорни лица** |
| Условие №5 Управление на околната среда | Мениджър Устойчиво Развитие / Мениджър Опазване на околната среда |
| Условие №7 Уведомяване | Мениджър Опазване на околната среда Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване) |
| Условие №8 Използване на ресурси | Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Ръководител Производствен отдел |
| Условие №9 Емисии в атмосферата | Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Ръководител Производство отдел, Еколог завод и специалист безопасност при работа |
| Условие №10 Емисии на отпадъчни води | Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Еколог завод и специалист безопасност при работа |
| Условие №11 Управление на отпадъците | Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Еколог завод и специалист безопасност при работа |
| Условие №12 Шум | Мениджър Опазване на околната среда, Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Еколог завод и специалист безопасност при работа |
| Условие №13 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване | Мениджър Опазване на околната среда, Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Еколог завод и специалист безопасност при работа |
| Условие №14 Предотвратяване и действия при аварии | Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Мениджър Административни дейности и Сигурност |
| Условие №15 Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други) | Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване), Ръководител Производствен отдел |
| Условие №16 Прекратяване на работа на инсталациите или на части от тях | Мениджър Устойчиво Развитие , Мениджър индустриално производство и Ръководител Завод(по заместване) |

**• Обучение**

**Съгласно Условие 5.2.1** Ръководството на „Девня Цимент”АД определя потребностите от обучение на персонала, изготвя годишни програми за обучения. „Девня Цимент” АД поддържа архив за обучението на целия си персонал.

Има разработена процедура за Управление на обученията.

**• Обмен на информация**

**Съгласно Условие 5.3.1** от Комплексно разрешително №63-Н1/2007 на територията на площадката има изготвени списъци с отговорните лица за изпълнение на условията в КР №63-Н1/2007 , като списъкът съдържа – имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Списъците са достъпни за всички служители.

**Съгласно Условие 5.3.2** - Има изготвен списък на органите / лицата , които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията в КР, техните адреси и начини на контакти ( вкл. за спешни случаи). Списъка е достъпен за всички служители.

**• Документиране**

На територията на площадката има актуален списък с нормативните актове, отнасящи се до работата на инсталацията - **Условие 5.4.1.**

Има списък със всички необходими инструкции, изисквани от Комплексно разрешително №63-Н1/2007(променено с  **Решение N: 63-H1-И0-А1/2013г и Решение N: 63-H1-И0-А2/2014 г.)**. Същите са документирани, разположени на достъпно място за служителите, посочени са отговорните лица за тяхното изпълнение. **- Условие 5.4.2.**

На площадката има списък /листове за предаване на кого от персонала какъв документ е предоставен**. - Условие 5.4.3**

**• Управление на документи**

Налична е действаща процедура Р 050 „Управление на документи и данни по качеството, околната среда и енергия”, където е описан начина за управление на документите, реда за преразглеждане и актуализиране, как се одобряват от упълномощени лица, как се изземва невалидната документация и архивирането й - **Условие 5.5.1.**

**• Оперативно управление**

„Девня Цимент”АД прилага интегрирана система за управление на околната среда, качеството и енергията в съответствие със стандарти ISO 14001, ISO 9001 и ISO 50001, които включват съответните процедури и инструкции, изисквани от стандартите и разрешителното. **Съгласно Условие 5.6.1.** „Девня Цимент”АД прилага процедури за експлоатация, оперативен контрол и поддръжка:

Р091: Процедура „Производство на клинкер”;

Р092: Процедура „Производство на цимент”;

Р МА.000 Процедура „ Поддръжка”

Р МА.010 Процедура „ Планиране на поддръжката”

Р МА.020 Процедура „Изготвяне на програма за Поддръжката”

Р МА.040 Процедура „Изпълнение на работи по поддръжка”

Р МА.021 Процедура "Инспекции и съобщения"

Всяка от изброените процедури се съпътства от множество инструкции и програми, обуславящи правилното и функциониране.

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

Има разработени процедури и инструкции свързани със съответствието, проверката и коригиращите действия:

Р 340: Процедура „Мониторинг на околната среда”;

Р 310:Процедура „Съблюдаване на законовите изисквания по околна среда и оценка на съответствието”- **Условие 5.7.4**;

IР 014: Процедура „Превантивни действия”

IР 015: Процедура „Коригиращи действия”

**• Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Налична е действаща процедура Р 350 : „Действия при извънредни ситуации”.

Допълнително, за пълно удовлетворяване на изискванията на Комплексно Разрешително №63-Н1/2007 са издадени и разпространени следните инструкции:

* Инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното /пречиствателно оборудване след всяка авария – 5.8.1
* Инструкция за определяне на опасните вещества, съхранявани или образувани в резултат на производствената дейност с въздействие върху околната среда при авария – 5.8.2
* Инструкция за определяне на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората – 5.8.3
* Инструкция за подготовка на персонала, отговорен за изпълнение на Плана за действие при аварии и периодично обновяване на готовността му за действие – 5.8.5
* Инструкция за периодична проверка на готовността на персонала за изпълнение на плана за действие при аварии – 5.8.6
* Инструкция за избор на сборни пунктове както и най-подходящи пътища за извеждане на работещите от района на аварията – 5.8.7
* Инструкция за определяне на причините довели до аварията и предприемане на коригиращи действия – 5.8.8
* Инструкция за определяне и редовна техническа поддръжка на средствата за оповестяване на аварията – 5.8.9
* Инструкция за определяне на необходимите средства за лична защита, редовна проверка и поддръжка на възможността им да изпълняват защитните си функции, както и безпрепятствения достъп до местата за съхранението им – 5.8.10
* Инструкция за определяне на средствата за противовъздействие на възможни аварии, най – подходящите места за разполагането им, редовната им проверка и поддръжка в изправност – 5.8.11
* Инструкция за изготвяне и редовна актуализация на списъка на персонала, отговорен за изпълнението на действията предвидени в плана за действия при аварии – 5.8.12
* Инструкция за изготвяне и редовна актуализация на Списъка на телефонните номера или други детайли по оповестяване предвидени в Плана за действие при аварии – 5.8.13

Периодично се провежда проиграване на ситуация за извънредно положение, където участва персонала засегнат от ситуацията, след което се прави разбор на проиграването и готовността на персонала за действия при извънредни ситуации.

**• Документиране**

„Девня Цимент”АД има и поддържа система от архиви където се документират и съхраняват данните от:

* наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително**,**
* причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия,
* данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване,
* списък с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното .

**• Докладване**

„Девня Цимент”АД предоставя при поискване от компетентните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията.

„Девня Цимент”АД докладва резултатите от собствения мониторинг и представя в РИОСВ – Варна и Басейнова дирекция за управление на водите – Варна Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексно разрешително в срок до 31 март, на хартиен и електронен носител. Докладът е изготвен съгласно Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и е съобразен с изискванията на разработения модул за докладване на замърсителите.

**• Актуализация на СУОС**

След влизане в сила на настоящото разрешително „Девня Цимент”АД ревизира и актуализира системата си за управление на околната среда като се съобрази с изискванията на условията в разрешителното.

Всяка година се извършва преглед на СУОС пред ръководството и се анализират резултатите и нуждите от актуализация.

|  |
| --- |
| **3. Използване на ресурси** |

**3.1. Използване на вода**

Използването на вода за производствени и питейно-битови нужди става при наличие на сключен договор между “Девня Цимент” АД и експлоатиращото водопроводната мрежа, водоснабдително дружество “Водоснабдяване и канализация” ООД – град Варна и при спазване на условията в него.- **Условие 8.1.1.**

**Съгласно Условие 8.1.2** При работа на инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС, не се превишават количествата, използвана свежа вода за производствени нужди.

От датата на влизане в сила на КР № 63-Н1/2007 отчитането на изразходваната вода по процеси при работа на инсталациите по Условие 2 става чрез съответните измервателните устройства или изчислителни методи - **Условие 8.1.6.**

Изготвени са и се прилагат инструкции:

* Инструкция за извършване на проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа, включително течове, установяване на причините и предприемане на коригиращи действия – **Условие** **8.1.3**
* Инструкция за поддръжка на затворения оборотен воден цикъл за производствени и дъждовни води и за охлаждащи води при производството на циментов клинкер и цимент – **Условие** **8.1.4**
* Инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване към суровинен цех при работа на Инсталацията за производство на циментов клинкер - І-ви етап и при работа на 5 и 6 пещи от Инсталацията за производство на циментов клинкер - **Условие** **8.1.5**
* Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества свежа вода за производствени нужди – **Условие** **8.1.7.1**
* Инструкция за оценка на съответствието на измерените количества свежа вода, изразходвани за производствени нужди при работа на Инсталацията за производство на циментов клинкер І-ви етап, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия – **Условие 8.1.7.**2 ( не се прилага, тъй като сме на II етап)
* Инструкция за оценка на съответствието на измерените количества свежа вода, изразходвани за производствени нужди при работа на Инсталацията за производство на циментов клинкер – ІІ-ри и ІІІ-ти етап с определените в Условие 8.1.2., установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия – **Условие 8.1.7.3**
* Инструкция за оценка на съответствието на измерените количества свежа вода, изразходвани за производствени нужди при работа на Инсталация за производство на цимент с определените в Условие 8.1.2. Установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия – **Условие** **8.1.7.3.1**
* Инструкция за документиране на резултатите от проверките на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване – **Условие** **8.1.7.4**

Годишно изразходваното водно количество свежа вода за инсталациите попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС да не превишават Годишната норма за ефективност при употребата на свежа вода, m3/единица продукт, съгласно таблица 3.1

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Източник на вода | Годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода, m3/единица продукт | Използвано годишно количество | Годишна норма за ефективност при употребата на свежа вода, m3/единица продукт | Съответствие |
|  | m3/единица продукт | m3/y | m3/единица продукт | Да/Не |
| **„ВиК - Варна” ООД** | 2.00 m3/т клинкер – ІІ етап | **73193,00** | 0.06 m3/т клинкер | **Да** |
| **„ВиК - Варна” ООД** | 0.04 m3/т цимент | **19987,00** | 0.026 m3/т цимент | **Да** |

В изпълнение на **Условие 8.1.7.2.** записите от проверките по **Условие 8.1.2**., се документират и съхраняват.

**Условие 8.1.7.4.** Резултатите от проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприетите действия за тяхното отстраняване се документират и съхраняват.

По **условие 8.1.8.2** през отчетния период няма констатирани несъответствия по **условия 8.1.7.2; 8.1.7.3.1;** **8.1.7.3** . Представени са резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените водни количества с определените такива в условията на комплексното разрешително – **Документ Е 8.3.2** (Приложение №3)

През отчетния период не са установени течове на свежа вода.

**3.2. Използване на енергия**

Измерването на количеството използвана електроенергия се отчита по измервателните устройства, отбелязани на Схема с разположението на измервателните устройства.

Разработени са следните инструкции:

Инструкция за експлоатация и поддръжка на технологичното и пречиствателното оборудване, основни консуматори на електроенергия в Инсталацията за производство на циментов клинкер – суровинни мелници и пещи за клинкер и Инсталацията за производство на цимент (циментови мелници) - **Условие** **8.2.1.2.**

Инструкция осигуряваща измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди - **Условие** **8.2.2.1.**

Инструкция за оценка на съответствието на измерените/ изчислените количества консумирана електроенергия, с определените такива в Условие 8.2.1.1 в това число установяване на причините за несъответствия и предприемане коригиращи действия за отстраняването им - **Условие** **8.2.2.2.**

Консумираната електроенергия през отчетния период в инсталациите по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение 4 на ЗООС, не превишава стойностите, посочени в КР.

• Годишната консумация на енергия (електроенергия за 2016 г. е показана в таблица 3.2)

**Таблица 3.2 – Инсталация за производство на циментов клинкер**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Електроенергия | Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
|  | MWh/ единица продукт | MWh/t единица продукт | Да / Не |
| **Инсталация за производство на циментов клинкер** | | | |
| **Електроенергия** | **0,170 – ІІ етап** | **0.052** | **Да** |
| **Инсталация за производство на цимент** | | | |
| **Електроенергия** | **0,059** | **0.045** | **Да** |

По **условие 8.2.3.2** през отчетния период няма констатирани несъответствия за консумираната електроенергия при работа на Инсталация за производство на циментов клинкер и Инсталацията за производство на цимент**.**

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

Има разработени инструкции за:

-Инструкция за измерване / изчисляване на използваните количества суровини и горива съгласно таблиците по Условие 8.3.1.1 и Условие 8.3.1.3. - **Условие** **8.3.2.1**

- Инструкция за оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност с определените такива в Условие 8.3.1.1. и Условие 8.3.1.3. , причини за несъответствия и коригиращи действия - **Условие** **8.3.2.2**

С ГД се докладва:

• Годишната употреба за производството на единица продукт на всички контролирани суровини и горива, дадени съответно в таблици 3.3.1 и 3.3.2.

**Таблица 3.3.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Суровини | Годишна норма за ефективност,  t/t единица продукт по КР | Годишна норма за ефективност,  t/t единица продукт | Съответствие |
| Инсталация за производство на циментов клинкер | | | |
|  | t/t циментов клинкер | t/t циментов клинкер | Да/Не |
| **Мергел** | **0,58 – етап ІІ** | **0,35** | **Да** |
| **Варовик** | **1,44 – етап ІІ** | **1,14** | **Да** |
| **Пясък** | **0,17 – етап ІІ** | **0,05** | **Да** |
| **Боксит** | **0,08 – етап ІІ** | **0,01** | **Да** |
| Инсталация за производство на цимент | | | |
|  | t/t цимент | t/t цимент |  |
| **Гипс** | **0.08** | **0** | **Да** |
| **Варовик** | **0.45** | **0,10** | **Да** |
| **Гранулирана шлака** | **0.60** | **0,005** | **Да** |

При работа на Инсталацията за производство на циментов клинкер и Инсталацията за производство на цимент не се превишават количествата на суровините съгласно **Условие 8.3.1.1.**

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Горива | Годишна норма за ефективност,  t/t единица продукт по КР | Годишна норма за ефективност,  t/t единица продукт | Съответствие |
|  | t/t циментов клинкер | t/t циментов клинкер | Да/Не |
| Природен газ | **0.213 Nm3/t** | **0.0003 Nm3/t** | **Да** |
| Въглища | **0.283** | **0** | **Да** |
| Петрококс | **0.213** | **0,119** | **Да** |
| Биомаса | **0.157** | **0** | **Да** |

При работа на Инсталация за производство на циментов клинкер горивата не превишават количествата, посочени в КР - **Условие 8.3.1.3.**

Представени резултатите от прилагането на инструкцията за оценка на съответствието на измерените количества с определените такива в условията на разрешителното норми – **Документ Е 8.3.2** (Приложение №3)

|  |
| --- |
| **3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и смеси** |

Има разработени и се прилагат инструкции за:

- Инструкция за периодична проверка на съответствието на резервоарите и площадките за съхранение с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия- **Условие** **8.3.4.13**

-Инструкция за установяване и отстраняване на течове както и поддръжка на фланците , уплътненията и помпите, по тръбната преносна мрежа за горива и масла при работа на инсталациите- **Условие** **8.3.4.14**

Всички химични вещества и смеси, включително масла и смазочни материали, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно Регламент 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност .

ИЛБ отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент(ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 830/2015.

Операторът съхранява на площадката и представя при поискване на РИОСВ копия от информационните листове за безопасност на използваните опасни химични вещества и смеси, спомагателни материали и горива. **- Условие 8.3.4.1.1**

Всички складове за съхранение на химични вещества, смеси и продукти, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно Регламент 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси отговарят на изискванията по КР - **Условие 8.3.4.8**

Съхранение на опасни суровини, спомагателни материали, горива и смеси се осъществява единствено на разрешените за това места, съгласно КР - **Условие 8.3.4.10**

През отчетния период не са установени течове по тръбната преносна мрежа за горива и масла - **Условие 8.3.5.2.**

През отчетния период са правени проверки по Условие 8.3.4 Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива, като два пъти в годината, комисия се събира и оценява резултатите, за което се правят протоколи. (Приложение №4 –Протоколи от срещи за оценка на резултатите)

При промяна на мястото за съхранение, оператораът представя в РИОСВ - Варна, актуализиран план на площадката - **Условие 8.3.6.4**

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

Информацията съдържа описание на метода (съгласно ЕРЕВВ и PRTR), използван за получаване на резултатите.

|  |
| --- |
| **4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR** |

Годишните количества на веществата, които се докладват съгласно изискванията на Регламент 166 /2006 година относно създаването на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите.

Годишните количества замърсители относно ЕРИПЗ се докладват съгласно изискванията на Регламент 166/2006 г. Условие 9.6.1.5

Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

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

Изготвена е документация за всяко пречиствателно съоръжение с определени:

* контролирани параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа) на всички пречиствателни съоръжения, разрешени в Условие 9.1.1.;
* оптимални стойности за всеки от контролираните параметри;
* честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
* вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри.

- **Условие 9.1.2.**

Съгласно условията на Комплексното разрешително бяха разработени и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения разрешени с Условие 9.1.1. -  **Условие 9.1.2.1.**

- Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива по Условие 9.1.2, установяване на причините на несъответствие и предприемане на коригиращи действия - **Условие 9.1.3.1.**

- Инструкция за извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в разрешителното норми за допустими емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия - **Условие 9.2.3.**

- Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им - **Условие 9.3.2.**

- Инструкция за извършване на периодична оценка за спазване на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии , установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия - **Условие 9.3.3.**

- Инструкция за предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за ограничаване на емисиите - **Условие 9.4.2.**

- Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/ намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества - **Условие 9.4.3.**

**Съгласно условие 9.1.2.2** „Девня Цимент” АД извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоражения, разрешени с условие 9.1.1 в съответствие с определените по условие 9.1.2 контролирани параметри.

Инсталация за производство на циментов клинкер. В момента „Девня Цимент“АД е в процедура по актуализация на КР.

С разрешение за ползване № СТ 05-709 от 22.05.2015 година беше въведена в експлоатация пещ № 7, като едновременно с това бяха изведени от експлоатация пещи от 1 до 4, съпътстващите ги съоръжения и съответните пречиствателни съоръжения.

* 3 броя ЕФ, тип УГ-2-4-74 и 3 броя ЕФ, тип УГ-2-4-74, към Изпускащо устройство № K5 - Пещ 5 и Пещ 6;
* 1 брой ЕФ, тип УГ-2-4-37, към Изпускащо устройство № K6 - Скарен охладител Пещ 5;
* 1 брой ЕФ, тип УГ-2-4-37, към Изпускащо устройство № K7 - Скарен охладител Пещ 6;
* 1 брой РФ, 1/Gorco тип IFJC – 591-bs, 2/Gorco тип– 572-S, 3/Gorco тип – 5184/11 към Изпускащо устройство № K8 - Въглищна мелница;
* 1 брой РФ, тип “Mikro Mak” Jet, към Изпускащо устройство № K9 - Силоз за прах от електрофилтри на пещи;
* 1 брой РФ, тип “Mikro Mak” Jet, към Изпускащо устройство № K13 - Tечка за клинкер на клинкертранспортьор на Пещ 5;
* 1 брой РФ, тип “Mikro Mak” Jet, към Изпускащо устройство № K14 - Tечка за клинкер на клинкертранспортьор на Пещ 6.

Инсталация за производство на циментов клинкер - ІI етап, въвеждане в експлоатация на пещна линия № 7 (в експлоатация от 22.05.2015 г.):

* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K40 – Пещ 7 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K45 – пресипка, “Силозно стопанство за варовик, линия № 7“;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K51 – “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K52 – “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K53 – “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K54 – “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K55 – “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K56 – пресипка, “Захранване със суровина, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K57 – пресипка, “Суровинна мелница, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K58 – висока част на суровинна мелница,“Суровинна мелница, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K59 – ниска част на суровинна мелница,“Суровинна мелница, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K60 – пресипка, “Суровинна мелница, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K61 - захранване елеватор, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K62 – елеватор-източване, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K63 – приемане на мергел - приемащ бункер, “Захранване със суровини, Линия № 7“ ;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K64 – захранване хомогенизиращ силоз, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K65 – силоз хомогенизация източване, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K66 – захранване на елеватора, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K67 – захранване на силоз с варовик, “Захранване със суровини, Линия № 7“;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K68 – захранване на пещта с коф. Елеватор, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K69 – транспорт с пневмоканали, “Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7”;

1 брой РФ към Изпускащо устройство № K70 – източване на скарния охладител, “Транспорт , складиране и източване на клинкер, линия № 7 ;

* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K71 – пресипка, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K73 – захранване на съществуващ склад за клинкер, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K74 – дозираща система за мергел“Захранване със суровини, Линия № 7“. ;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K75 – разтоварване към силоз за клинкер, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K76 – пресипка, “Захранване със суровини, Линия № 7“;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K80 - Складиране и дозиране на алтернативни горива - пресипка #1 ;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K81 - Складиране и дозиране на алтернативни горива– пресипка #2;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K85 – приемане на мергел - приемащ бункер, „Захранване със суровини, Линия № 7“;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K85 - Варовик от кариера – трансферна кула #4, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K86 - Варовик от кариера – трансферна кула #5, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K87 - Варовик от кариера – захранване на склад, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K88 – Захранване на суровинна мелница – източване на склад, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K89 - BY-pass система на пеща – силоз #1 захранване и източване, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K90 - BY-pass система на пеща – силоз #2 захранване и източване, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K91 – Експорт на клинкер – източване на склад, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K92 - Експорт на клинкер – източване на силоз, Линия № 7;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K93 - Складиране и дозиране на алтернативни горива - обезпрашаване на склада.

Инсталация за производство на циментов клинкер - ІII етап, въвеждане в експлоатация на пещна линия № 8:

* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K41 - пещ 8, Линия № 8;
* 1 брой ЕФ към Изпускащо устройство № K42 - след клинкерохладителя, Линия № 8;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K44 - Мелница за пясък;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K46 – пресипка, “Силозно стопанство за варовик, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K47 - пресипка стакер (полагане), “Силозно стопанство за варовик, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K48 – реклеймър (събиране и изземване)“Силозно стопанство за варовик, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K49 – пресипка“Силозно стопанство за варовик, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K50 – пресипка;“Силозно стопанство за варовик, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K72 – захранване на силоз за клинкер, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K77 – пресипка 1, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K78 – пресипка 2, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K79 – пресипка 3, “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K94 – разтоварване на силоз за клинкер, “Транспорт на клинкер и складове, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K95 – захранване на склад за клинкер, “Транспорт на клинкер и складове, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K96 – изпразване на силоз за клинкер, “Транспорт на клинкер и складове, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K97 – пресипка 1, “Транспорт на клинкер и складове, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K98 – пресипка 2, “Транспорт на клинкер и складове, линия № 7”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K106 – приемен бункер, “Закрит склад за горива въглища и петкокс”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K107 – пресипка 1, “Закрит склад за горива въглища и петкокс”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K108 – пресипка 2, “Закрит склад за горива въглища и петкокс”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K109 – пресипка стакер (полагане), “Силозно стопанство за варовик, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K100 – реклеймър (събиране и изземване), “Силозно стопанство за варовик, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K111 – пресипка, “Силозно стопанство за варовик, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K112 – захранване на силоза с варовик, “Захранване със суровина, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K113 - събирателна лента, “Захранване със суровина, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K114 - пресипка,“Захранване със суровина, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K115 – пресипка, “Суровинна мелница, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K116 – висока част, “Суровинна мелница, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K117 – ниска част, “Суровинна мелница, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K118 – захранване на елеватор, “Силоз хомогенизация и захранване, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K119 – захранване на силоз хомогенизация, “Силоз хомогенизация и захранване, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K120 – изпразване на силоз, “Силоз хомогенизация и захранване, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K121 – захранване на пещта, фулер помпа, “Силоз хомогенизация и захранване, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K122 – захранване на пещта, коф. Елеватор, “Силоз хомогенизация и захранване, линия № 8”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K123 – транспорт с пневмоканали, захранване, “Силоз хомогенизация и захранване, линия № 8”;

Инсталация за производство на цимент- І етап, пещни линии от 1 до 6:

* 1 брой ръкавен филтър (РФ), тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04, към Изпускащо устройство № K15 - Циментова мелница (ЦМ) 1;
* 1 броя РФ, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-08, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04 и тип “Scheuch” SFD W05/12-5-03, към Изпускащо устройство № K16 - основен поток ЦМ 2;
* 1 броя РФ, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-08, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04 и тип “Scheuch” SFD W05/12-5-03, към Изпускащо устройство № K17 - аспирационен поток ЦМ 2;
* 1 броя РФ, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-08, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04 и тип “Scheuch” SFD W05/12-5-03, към Изпускащо устройство № K18 - аспирационен поток (везни, пресипки) ЦМ 2;
* 1 броя РФ, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-08, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04 и тип “Scheuch” SFD W05/12-5-03, към Изпускащо устройство № K19 - основен поток ЦМ 3;
* 1 броя РФ, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-08, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04 и тип “Scheuch” SFD W05/12-5-03, към Изпускащо устройство № K20 - аспирационен поток ЦМ 3;
* 1 броя РФ, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-08, тип “Scheuch” SFD W05/12-5-04 и тип “Scheuch” SFD W05/12-5-03, към Изпускащо устройство № K21 - аспирационен поток (везни, пресипки) ЦМ 3;
* 1 броя РФ, тип“ЕNATEC” Jet, към Изпускащо устройство № K22 - основен поток ЦМ 4;
* 1 брой РФ, тип “Scheuch” SEDT, към Изпускащо устройство № K23 - Инсталация за опакован на цимент №1;
* 1 брой РФ, тип “Scheuch” SEDT, към Изпускащо устройство № K24 - Инсталация за опакован на цимент №2;
* 1 брой РФ, тип FLS – Jet, към Изпускащо устройство № K25 - Автокантар 1;
* 1 брой РФ, тип FLS – Jet, към Изпускащо устройство № K26 - Автокантар 2;
* 1 брой РФ, тип FLS – Jet, към Изпускащо устройство № K27 - ЖП кантар 1;
* 1 брой РФ, тип FLS – Jet, към Изпускащо устройство № K28 - ЖП кантар 2;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K29 - Циментови силози № 4 и № 5;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K30 - Циментови силози № 7 и № 8;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K31 - Циментови силози № 9 и № 10;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K32 - Циментови силози № 11 и № 12;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K33 - Циментов силоз № 13;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K34 - Циментов силоз № 14;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K35 - Циментови силози № 15 и № 16;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K36 - Циментови силози № 17 и № 18;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K37 – сепаратор ЦМ 1;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K38 – везни ЦМ 1;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K39 – сепаратор ЦМ 4;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K125 - Циментови силози № 2 и № 3.

Инсталация за производство на цимент- ІII етап, въвеждане в експлоатация на на пещна линия № 8:

* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K82 - зареждане на бункер за клинкер, ЦМ 4;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K83 – зареждане на бункер за клинкер, ЦМ 3;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K84 – зареждане на бункер за клинкер, ЦМ 2;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K99 – пресипка 1, “Захранване циментови мелници”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K100 – пресипка 2, “Захранване циментови мелници”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K101 – захранване с варовик, ЦМ 1;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K102 – бункер за гипс, “Захранване циментови мелници”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K103 – пресипка 3, “Захранване циментови мелници”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K104 – пресипка 4,“Захранване циментови мелници”;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K105 – зареждане с клинкер, ЦМ 1;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K124 - Циментов силоз № 1;
* 1 брой РФ към Изпускащо устройство № K126 - Циментов силоз № 6.“

Документират се резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива. До момента не са установени несъответствия.

Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух – е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

През отчетният период Докладите за СНИ за пещи 5, 6, пещ №7, Въглищна мелница, Циментова мелница №1 – сепаратор, Циментова мелница №2 - основен поток и Циментова мелница №3 - основен поток са утвърдени от РИОСВ Варна.

През отчетния период силози № 1; 6 и ж.п.кантар 1 не са били в експлоатация.

Всички емисии на вредни вещества от инсталациите по Условие 2, се изпускат в атмосферния въздух организирано, т.е. през изпускащите устройства, описани в Условие 9.2. – **Условие 9.3.1.**

Осигурено е всички дейности на площадката да се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка. През отчетния период не са установени миризми извън тези граници.

„Девня Цимент” АД извършва собствени непрекъснати измервания, съгласно изискванията на Глава 6 от Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници, Глави 8 и 9 от Наредба 4/05.04.2013 г. за условията и изискванията за изграждането и експлоатацията на инсталации за изгаряне и инсталации за съвместно изгаряне на отпадъци и Инструкция №1 от 03.07.2003 г. за изискванията към процедурите за регистриране, обработка, съхранение, представяне и оценка на резултатите от собствените непрекъснати измервания на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

„Девня Цимент” АД извършва собствени периодични измервания, съгласно изискванията на Глава 5 от Наредба 6/26.03.1999 г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници.

Собствените периодични измервания се възлагат на акредитирани лица и лаборатории които задължително измерват параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно чл. 22 от Наредба № 6/26.03.1999г. за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източниция съгласно Условие 9.6.1.3. През 2015 г измерванията бяха възложени на ЛИ ”Екоексперт 6 ” ЕООД гр.Варна със Сертификат №40 ЛИ / валиден до 25.03.2020 г, издаден от ИА БСА и СЖС България ЕООД със Сертификат № 86 ЛИ/ валиден до 31.01.2017 година.

Дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишава посочените в съответните условия стойности -**Условие 9.2.1.**

Това се вижда от направения сравнителен анализ на измерените дебити и разрешените в КР.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не превишава определените в КР норми на допустими емисии (НДЕ).

Не се експлоатират други точкови източници на емисии в атмосферния въздух, освен описаните в настоящото условие и обозначени на Гр. приложение 5.1 „Блок схема на неподвижни организирани източници”, приложено към Решение № 63-Н1-И0-А1/2013 г.

Приложено към Приложение 6 за актуалицзация на КР в ИАОС. Резултатите от мониторинга на показателите по изпълнение на горепосочените Условия за всяка календарна година отделно се документира и съхранява - **Условие 9.6.2.1.**

Стойностите са изчислени в съответствие с Условие 6.13. Количества на замърсителите във въздуха, за единица продукт, за всяко изпускано вредно вещество от инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

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

Съгласно Условие 10.1.1.4. се извършва мониторинг на функционирането на всички пречиствателни съоръжения, разрешени с Условие 10.1.1.1, в съответствие с определените по Условие 10.1.1.2 контролирани параметри, честота на мониторинг, вид на оборудването за мониторинг.

Контрол на параметрите за пречиствателната инсталация, се осъществява след въвеждане на същата в експлоатация (от 01.06.2015 година).

Съгласно условията в комплексното разрешително са разработени и се прилагат следните инструкции:

Инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения по Условие 10.1.1.1 в съответствие с информацията по Условие 10.1.1.2. - **Условие 10.1.1.3.**

Инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри за всички пречиствателни съоръжения с определените оптимални такива по Условие 10.1.1.2 на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. - **Условие 10.1.1.5.1**

Инструкция за проверка за съответствието на измерените стойности на концентрациите на вредни и опасни вещества в смесен поток производствени и дъждовни отпадъчни води с определените в Условие 10.1.4.1/Таблица 10.1.4.1. стойности на Индивидуални емисионни ограничения; установяване на причините за несъответствие; предприемане на коригиращи действия. - **Условие 10.1.4.3.**

Инструкция за измерване / изчисляване на количествата зауствани дренажни води. - Условие **10.4.3.2**

Инструкция за проверка за съответствието на измерените стойности на концентрациите на вредни и опасни вещества в дренажните води с определените в Условие 10.4.1.1/Таблица 10.4.1.1 стойности на Индивидуални емисионни ограничения; установяване на причините за несъответствие; предприемане на коригиращи действия. - **Условие 10.4.3.3.**

Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. - **Условие 10.5.**

Технически са прекъснати (бетонирани) връзките с колектори №1 и №2, отвеждащи до точки на заустване №№ 1 и 2 в река Девненска с географски координати:

Точка на заустване №1: N = 43º14.238"E = 27º35.340"

Точка на заустване №2: N = 43º14.113"E = 27º35.096"

Прекъсването е осъществено преди 31.12.2006 година.

„Девня Цимент” АД зауства битово - фекалните вади в колектор „Б” на градската канализация на град Девня с последващо отвеждане за пречистване в ГПСОВ град Девня, след сключен договор с дружеството експлоатиращо градската канализация и ГПСОВ. Спазват се условията по договора – **Условие** **10.3.1**

„Девня Цимент”АД поддържа затворен оборотен цикъл за охлаждащи води при производството на клинкер и цимент. Не се заустват охлаждащи води - **Условие 10.2.1.**

„Девня Цимент” АД през 2016 г.не е зауствала отпадъчни води, поради което не е извършван мониторинг -**Условия 10.1.4.1**.

В РИОСВ, гр. Варна е представен план на площадката в три еднообразни екземпляра, върху който е означена точка на пробовземане № 4 – изход на нова пречиствателна инсталация с географски координати. Условие 10.1.4.1.1.

Монтирано е сертифицирано измервателно устройство за измерване на обема на заустваните производствени и дъждовни отпадъчни води от производствената площадка на Девня цимент АД. - Условие 10.1.4.2.

За периода на временно прекратяване на дейността на пещи №№ 1÷6 и след прекратяване дейността на пещи №№ 1÷4 в съответствие със сроковете по Плановете за временно прекратяване и Прекратяване на работата на инсталацията по Условие № 16, „Девня Цимент”АД трябва да отчита чрез измервателно устройство по Условие 10.1.4.2. количествата зауствани производствени и дъждовни води. Не са зауствани такива води през 2016 година. - Условие 10.1.4.2.1.

През 2016 година не са зауствани отпадъчни води и поради това не са изчислявани замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). - Условие 10.1.4.4.

Единствените води зауствани във воден обект са „дренажни води” – естествени плитки, подпочвени, обхванати от дренажна канализация съгласно **Условие 10.4.**

Заустване на дренажни води :

Точка на заустване № 3 – р. Девненска, с географски координати: N = 43º13’41.0” "E = 27º35’16,4"

Точка на пробовземане № 3 – в точката на заустване със същите географски координати

Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

Анализите са извършени от Акредитирана лаборатория на „СЖС България” ЕООД гр. Варна , съгласно сключен договор.

През отчетния период няма превишаване на допустимите норми.

Заустваните дренажни води от производствената площадка на „Девня Цимент”АД не нарушават качеството на водоприемника – река Девненска.

През отчетния период няма залпови изпускания на замърсяващи вещества в река Девненска, вследствие на аварийни ситуации.

„Девня цимент” АД документира и съхранява резултатите от мониторинга на параметрите по изпълнение на Условията и от прилагане на инструкциите свързани с Условие 10.4 за всяка календарна година отделно и я предоставя при поискване от компетентния орган.

По Условие 10.1.3.3. „Девня Цимент” АД има задължението при залпови изпускания на замърсяващи вещества в р. Девненска, вследствие на аварийни ситуации, да предприеме необходимите мерки за ограничаване или ликвидиране на последиците от замърсяването, съгласно изготвен авариен план и незабавно да уведоми РИОСВ и Басейнова дирекция. Фактите по възникнали аварийни ситуации да се документират.

През отчетният период (2016г.) няма регистрирани залпови замърсявания.

**Условие 10.4.3.3.** – „Девня Цимент” АД прилага инструкция за:

Проверка за съответствието на измерените стойности на концентрациите на вредни и опасни вещества в дренажните води с определените в Условие 10.4.1.1/Таблица 10.4.1.1 стойности на Индивидуални емисионни ограничения;

установяване на причините за несъответствие;

предприемане на коригиращи действия.

Брой проверки, съгласно Условие 10.4.3.1. - 12 бр. (веднъж месечно по показатели: pH, неразтворени вещества, ХПК, нефтопродукти)

Установени несъответствия: няма.

Брой проверки, съгласно Условие 10.4.3.1. - 1 бр. (веднъж годишна по показатели : Hg; Cd; Cu; Ni; Pb; Cr; Zn; As; Al; Sb; сулфати; хлориди; ПАВ; C6H6)

Установени несъответствия: няма.

Извършени са дейности по превантивно почистване и продухване на канализационните системи на завода. Брой проверки съгласно Условие 10.5. - 11 (използвана е специализирана фирма „МЕГАКРОС” ЕООД)

Установени несъответствия: няма

|  |
| --- |
| **4.4. Управление на отпадъците** |

Съгласно условията на КР № 63-Н1/2007 са разработени и се прилагат следните инструкции:

Инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъци с определените такива в условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия - **Условие 11.1.3.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието на приеманите отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприетите коригиращи действия.- **Условие 11.2.8.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия - **Условие 11.3.7.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия - **Условие 11.4.3.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието за оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.- **Условие 11.5.11.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждането на отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. **- Условие 11.6.5.**

Инструкция за измерване на образуваните количества отпадъци и изчисление на стойностите на нормите за ефективност при образуването на отпадъци в съответствие с условията на настоящото разрешително. - **Условие 11.7.2.**

Инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци и стойностите на норми за ефективност при образуването на отпадъци (само за отпадъците, които се генерират пряко от производствения процес) с определените такива в условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия.- **Условие 11.7.3.**

Таблица 4. Образуване на отпадъци – е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци - е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

На площадката се събират отпадъците, посочени в Условие 11.1. в съответствие с нормативната уредба.

От датата на влизане в сила на настоящото разрешително „Девня Цимент” АД събира разделно следните отпадъци с код и наименование:

| **Вид отпадък** | **Код** |
| --- | --- |
| Отпадъци от пластмаси (импрегниран текстил, еластомер, пластомер) (уплътнители) | 07 02 13 |
| Отпадъци, неупоменати другаде (парчета от гуменотранспортни ленти) | 07 02 99 |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и  предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 |
| Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 | 16 02 14 |
| Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15 | 16 02 16 |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 |
| Отпадъци от цветни метали | 19 10 02 |
| Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (стъклена вата) | 17 06 04 |
| Лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 01 08 | 18 01 09 |
| Отпадъци, неупоменати другаде (втвърден клинкер и цимент) | 10 13 99 |
| Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 | 16 11 06 |
| Твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества | 10 13 12\* |
| Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори) | 12 01 07\* |
| Отработени восъци и смазки | 12 01 12\* |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* |
| Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа | 13 03 07\* |
| Отпадъци, неупоменати другаде (маслени отпадъци) | 13 08 99\* |
| Опасни компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване | 16 02 13\* |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* |
| Отпадъци, съдържащи масла и нефтопродукти | 16 07 08\* |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 18 01 03\* |
| Батерии и акумулатори , включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии | 20 01 33\* |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 | 17 09 04 |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |

През годината ежемесечно се попълва Документ за оценка на съответствието на генерираните количества отпадъци. През 2016 година отпадък с код 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки е генериран 30,760 тона, вместо разрешените по КР 30 тона.

През последните пет години, е установено несъответствие само през 2016 г. относно отпадък с код 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки, където имаме превишение на разрашаните количества с 760 килограма.

Допуснатото несъответствие е поради това, че беше направена ревизия на склада за книжни торби, където се установиха количества стари торби, със неотговарящи на изискванията за етикетиране надписи.

„Девня Цимент” АД през 2016 г. е приела на територията на промишлената си площадка следните отпадъци с кодове и наименования, с цел тяхното оползотворяване с код R5:

**10 01 05** Твърди отпадъци от реакция на основата на калций, получени при десулфатизация на отпадни газове – **34 862,66** тона от „Кнауф България”ЕООД

**10 06 01** Шлаки от първия и втория етап на производство (фаялит) – **38887,05** тона от „Аурубис България”АД

Девня Цимент” АД през 2016 г. е приела на територията на промишлената си площадка следните отпадъци с кодове и наименования, с цел тяхното оползотворяване с код R1:

**19 12 10** Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) - **34524,14** тона от „Екоинвест Асетс“АД

**19 12 10** Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) - **2115,62** тона от Община Хасково

**19 12 10** Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) – **471,96**  тона от Община София

**19 12 10** Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) - **23,96** тона от „Сорт Комерс“ЕООД

**19 12 10** Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) - **15042,150** тона от Италия , съгласно нотификации с № IT 009921; № IT 012218; № IT 016393; № IT 020102; № IT 020109;

**19 12 10** Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) - **6141,160** тона от Англия , съгласно нотификации с № GB 0001 004221; GB 0001 004310.

Отпадъците се приемат по предварително уточнен график и направена и приета заявка с притежателя на отпадъците и въз основа на писмен договор, а за внос и нотификация.

Отпадъците се приемат със следната придружаваща документация:

За отпадъци не притежаващи опасни свойства:

* съпроводителен документ на товара (отпадъка) - кантарна бележка

За опасни отпадъци:

* “Идентификационен документ” съгласно приложение № 8 от Наредба №1 /04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
* Превозен документ за опасни товари съгласно Наредба №40/2004г. за условията и реда за извършване на автомобилен превоз на опасни товари или Наредба №46/2001г. за железопътен превоз на опасни товари, както и международните правни актове за превоз на опасни товари, ратифицирани от Република България със закон.

Има разработена процедура Р 390 “Приемане на алтернативни горива и суровини” където са посочени стъпките за определяне и приемане на съответните алтернативни горива и суровини.

Преди да се приемат отпадъците се взема информация относно:

* информация за вида и количеството на отпадъците;
* данни за физическите характеристики и химическия състав на отпадъците;
* съответната информация, необходима за да бъде оценена пригодността на отпадъците за третирането им в инсталациите по Условие 2;
* описание на опасните характеристики на отпадъците, веществата, с които не могат да бъдат смесвани, както и необходимите мерки за безопасност при боравене с тях;
* информация за минималните и максималните стойности на топлотворната способност на отпадъците, съдържание на вредни вещества в тях.

При приемането на отпадъците се прави следното:

* проверка на придружаващата отпадъците документация;
* визуална проверка на отпадъците, с оглед установяване на съответствието с представената документация;
* измерване на количеството на приеманите отпадъци;
* отразяване в “Отчетната книга” оформена 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 публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

През 2016 година са

През 2016 година ежемесечно се прави проверка относно събирането и приемането на отпадъци. При направените 12 броя проверки не са установени несъответствия с условията на разрешителното. През последните 5 години не са предприети коригиращи действия поради липса на несъответствия.

Временно се съхраняват отпадъците на следните площадки:

**Производствени отпадъци:**

* 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки – склад № 4;
* 15 01 02 - Пластмасови опаковки - склад № 4;
* 07 02 99 - Отпадъци, неупоменати другаде (парчета от гуменотранспортни ленти) - склад скраб, клетка 3;
* 07 02 13 - Отпадъци от пластмаси (импрегниран текстил, еластомер, пластомер) (уплътнители) - склад скраб, клетка 3;
* 15 01 03 - Опаковки от дървесни материали – склад № 3;
* 15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 – склад № 10;
* 16 11 06 - Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 - склад № 11;
* 19 10 01 - Отпадъци от желязо и стомана – клетки 1, 2, 5;
* 19 10 02 - Отпадъци от цветни метали - склад № 13
* 06 02 14 - излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от

16 02 09 до 16 02 13 - склад № 14

**Опасни отпадъци, образувани на територията на производствената площадка на “Девня цимент” АД:**

* 12 01 07\* - Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори) – складове от № 5.1 до 5.3
* 13 01 10\* - Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа – складове от № 5.1 до 5.3
* 13 02 05\* - Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа – складове от № 5.1 до 5.3, 9.1 и 9.2;
* 13 02 06\* - Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки – складове от № 5.1 до 5.3
* 13 03 07\* - Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа - склад № 2
* 12 01 12\* - Отработени восъци и смазки - складове от № 5.1 до 5.3
* 13 08 09\* - Отпадъци неупоменати другаде - складове от № 5.1 до 5.3
* 16 06 01\* - Оловни акумулаторни батерии – склад № 7
* 20 01 21\* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак – склад № 8 закрит, с ограничен достъп и обозначен, оборудван, както и се разполага със сяра в количество най-малко по 2 грама на всеки килограм лампи.
* 20 01 33\* - Батерии и акумулатори , включени в 16 06 01, 16 06 02 или 16 06 03, както и несортирани батерии и акумулатори, съдържащи такива батерии - склад № 7
* 16 02 13\* излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти (3), различно упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 12 – склад №6

**Строителни отпадъци:**

* 17 09 04 - Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 – площадка № 12

Образуваните на площадката опасни отпадъци са обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба №2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците.

На площадката не се смесват :

* опасни с други отпадъци;
* опасни отпадъци с други вещества, включително разреждането на опасни отпадъци;
* оползотворими с неоползотворими отпадъци;

През 2016 година са направени 6 проверки за съответствието на временното съхранение с изискванията на КР. Не са открити несъответствия. През последните пет години няма констатирани несъответствия и не са предприети коригиращи действия.

Образувани от дейността на предприятието отпадъци (при експлоатация на инсталациите по Условие 2), се предават за транспортиране въз основа на писмен договор единствено на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по [чл. 35](apis://NORM|41026|8|35|) за съответната дейност и площадка за отпадъци със съответния код съгласно наредбата по [чл. 3](apis://NORM|41026|8|3|) за класификация на отпадъците.

На площадката се съхраняват копия от следните документи:

За производствени отпадъци:

* сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;

За опасни отпадъци:

* сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
* идентификационен документ, съгласно Приложение №8 на Наредба №1/04.06.2014г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри .
* Писмени инструкции за действие при аварии.

Отпадъците генерирани от дейността на предприятието, се предават за оползотворяване, преработване или рециклиране, въз основа на писмен договор единствено на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по [чл. 35](apis://NORM|41026|8|35|) за съответната дейност.

През 2016 година са направени 12 проверки относно съответствието по дейностите свързани с третирането и транспортирането на отпадъци. Не са открити несъответствия. През последните пет години няма констатирани несъответствия и не са предприети коригиращи действия.

**„**Девня Цимент” АД през 2016 г. е извършвана операция по оползотворяване, обозначена с код R1 (използване като гориво или по друг начин за получаване на енергия) в пещ №7 към Инсталация за производство на циментов клинкер.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отпадъци, за които е извършена операция по оползотворяване, обозначена с код R1, инсталация за производство на клинкер** | **Годишно количество съгласно КР № 63** | **Употребено годишно количество** | Съответствие |
|  | t/y | t/y | Да/Не |
| Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) | **200 000 t/y** | **51679,99** | **Да** |

**„**Девня Цимент” АД извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R5 (рециклиране или възстановяване на други неорганични материали) в пещите към Инсталация за производство на циментов клинкер на следните отпадъци с кодове и наименования:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Отпадъци, за които е извършена операция по оползотворяване, обозначена с код R5, инсталация за производство на клинкер** | **Годишно количество съгласно КР № 63** | **Употребено годишно количество** | Съответствие |
|  | t/y | t/y | Да/Не |
| Шлака от първия и втория етап на производство (фаялит) (10 06 01) | **155 000 t/y** | **39998,76** | **Да** |

**„**Девня Цимент” АД извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R5 (рециклиране или възстановяване на други неорганични материали) в Инсталация за производство на цимент на следните отпадъци с кодове и наименования:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадъци, за които е извършена операция по оползотворяване, обозначена с код R5, инсталация за производство на цимент | Годишно количество съгласно КР № 63 | Годишна норма на фективност | Употребено годишно количество | Годишна норма на фективност | Съответствие |
|  | t/y | t/единица продукт | t/y | t/t единица продукт | Да/Не |
| Твърди отпадъци от реакция на основата на калций, получени при десулфатизация на отпадни газове100105 | **200000** | **-** | **34043,85** | **-** | **Да** |

**„**Девня Цимент” АД извършва операция по оползотворяване, обозначена с код R13 (съхраняване на отпадъци до извършване на операция по оползотворяване, обозначена с код R5) следните отпадъци с код и наименование:

* Твърди отпадъци от реакция на основата на калций, получени при десулфатизация на отпадни газове 10 01 05
* Шлака от първия и втория етап на производство (фаялит) (10 06 01)
* Гoрими отпадъци (RDF – модифицирани горива, получени от отпадъци) (19 12 10)

**„**Девня Цимент” АД предава отпадъците, образувани от дейността на предприятието, съгласно Условие 11.1., за третиране извън територията на площадката въз основа на писмен договор единствено на лица, притежаващи разрешение, комплексно разрешително или регистрационен документ по [чл. 35](apis://NORM|41026|8|35|) за съответната дейност.

**„**Девня Цимент” АД е предала през 2016 г. за извършване на операция по обезвреждане следните отпадъци, генерирани при дейността на предприятието:

* Смесени битови отпадъци **(20 03 01) – 36,160 т**
* Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции **(18 01 03\*) – 0,0012** тона

„Девня Цимент” АД осъществява редовното измерване и документиране на количествата генерирани на площадката отпадъци, като:

* месечно образуван отпадък;
* годишно количество;

„Девня Цимент” АД прилага инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните количества генерирани отпадъци. Периодично се прави оценка на съответствието като се сравняват генерираните и разрешените от КР количества.

|  |
| --- |
| **4.5 Шум** |

Съгласно условията в КР № 63-Н1/2007 са разработени и се прилагат следните инструкции:

Инструкция за наблюдение на показателите по Условие 12.2.1.- **Условие 12.2.2.**

Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентните нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия- **Условие 12.2.3.**

Съгласно **Условие 12.1.1** Дейностите, извършвани на производствената площадка не трябва да предизвикват нива на шум както следва:

По границите на производствената площадка:

през деня - 70 dB(A);

вечер - 70 dB(A);

през нощта - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката хигиенна зона в населеното място):

през деня – 55 dB(A);

вечер - 50 dB(A);

през нощта – 45 dB(A).

Таблица 6. Шумови емисии са замерени през 2015 година – ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

**„**Девня Цимент”АД веднъж на две години оценява общата звукова мощност на обекта и шумовото въздействие по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие.

През 2016 година не е правено замерване на шумови емисии.

Последното замерване е извършено на 05-06.02.2015 г. от „Екоексперт 6” ЕООД /сертификат N:40-ЛИ /21.06.2013/.

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

Разработени са и се прилагат следните инструкции съгласно условията на КР 63-Н1/2007

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.**

Инструкция за мерките за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка ( включително и в обвалованите зони) - **Условие 13.2.**

Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци - **Условие 13.3.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на замърсители в подземните води с определените стойности за стандарти за качество на подземните води, посочени в Таблица 13.8.1.5., установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. - **Условие 13.8.1.5.**

Инструкция за периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по Условие 13.8.2.1. и базовото състояние, установяване на причините в случай на повишаване на концентрациите и предприемане на коригиращи действия.- **Условие 13.8.2.3.**

**„**Девня Цимент” АД не отвежда пряко или непряко вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

На площадката има осигурено и се съхранява достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (пясък, наситнен варовик) за почистване в случай на разливи на определени за целта места.

Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, тръбопроводи и др., при които са установени течове, до момента на отстраняването им.

Товаро-разтоварни дейности, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват на определените за това места, осигурени против разливи и течове.

„Девня Цимент”АД извършва собствен мониторинг на състоянието на почвите в постоянни мониторингови пунктове. Местоположението на пунктовете са нанеси на картен материал и са съгласува с РИОСВ ( писмо № 1854/26.04.2006) и ИАОС ( писмо № 26.00.1236/19.05.2006) )

Таблица 8. Опазване на почвите – е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

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

Към Комплексно Разрешително №63-Н1/2007 не е налична Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

Според Условие 16.1. В случай на взето от оператора решение за прекратяване на дейността на инсталациите, посочени в настоящото разрешително или на части от тях, притежателят му да уведоми незабавно РИОСВ, като посочи и предвидената за това дата.

РИОСВ ще бъде навременно информирана за датите, както и ще представи в РИОСВ подробен План за закриване на дейности на площадката или части от тях **(Условие 16.2.**).

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

През 2015 година „Девня Цимент”АД изведе от експлоатация, едновременно с въвеждането в експлоатация на пещна линия № 7, пещи от 1 до 4 . С писмо с наш изх.№ 345 от 15.05.2015 година в РИОСВ гр.Варна е представен план за закриване на дейностите на площадката, касаещ извеждането от експлоатация на горецитираните пещи (от 1 до 4).

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

|  |
| --- |
| **7.1 Аварии** |

През 2016 година е извършена и документирана класификация на предприятието в съответствие с критериите по Приложение №3 от ЗООС, съгласно чл.103,ал.1. До РИОСВ Варна е изпратено Уведомление за класификация на предприятие и/или съоръжение с нисък или висок рисков потенциал, съгласно Приложение № 1 към чл. 5, ал. 2 на НАРЕДБА за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях.

Предприятието не подлежи на класификация съгласно чл. 103 ал.9 от ЗООС

**„**Девня Цимент**”** спазва вътрешен авариен план , утвърден от ръководителя на предприятието, съгласно **Условие 14.1**

Разработена е и се прилага Инструкция за оценка на възможността за изпускане, в резултат на аварийна ситуация, в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар. При наличие на потенциална възможност за такова изпускане притежателят на настоящото разрешително да предложи мерки за задържане на тези води/вещества/препарати в авариен обем на територията на площадката и последващото им третиране. – **Условие** **14.2.**

„Девня Цимент” АД има действаща процедура включваща водене на документация за всяка възникнала аварийна ситуация, (ако възникне такава) описваща:

* Причините за аварийната ситуация;
* Време и място на възникване;
* Въздействие върху здравето на населението и околната среда;
* Предприети действия по прекратяването на аварийната ситуация и/или отстраняването на последствията от нея.

Документацията се съхранява и представя при поискване от компетентния орган.

Разработена е и се прилага Инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води в следствие на аварийни ситуации- **Условие** **14.3**

Съгласно **Условие** **14.5** „Девня Цимент”АД незабавно уведомява РИОСВ - град Варна и води документация за следните случаи:

* Измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното;
* Не планирана емисия;
* Смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;
* Инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

Таблица 9 Аварийни ситуации – е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

За 2016 година няма възникнала аварийна ситуация свързана с околната среда.

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

Таблица 10. Оплаквания или възражения , свързани с дейността на инсталациите, за които е предоставено КР - е представена в „ ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ”

До „Девня Цимент“ АД не са постъпили официални оплаквания от трети страни, относно извършваните дейности с RDFотпадъци. Има направена проверка през 2016 година от РИОСВ Варна, по повод сигнал, препратен от МОСВ с вх. № 04-00-7209/21.11.2016 година и съставен констативен протокол от тяхна страна с № 004479.

|  |
| --- |
| **8. Подписване на годишния доклад** |

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в

Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 63-Н1 / 2007 г., изменено с Решение № 63-Н1-И0-А1/ 2013 г и Решение № 63-Н1-И0-А2/ 2014 г на ”Девня Цимент”АД.

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

**Подпис:**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **Дата**: 30.03.2017 г.

(упълномощено от организацията лице)

**Име на подписващия**: Ивайла Василева

**Длъжност в организацията:** Мениджър Устойчиво Развитие

Пълномощник на Изпълнителния Директор

Приложения

**към**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА**

За изпълнение на дейностите през 2015 г. за които е издадено Комплексно разрешително №63-Н1/2007, актуализирано с Решение № 63-Н1-И0-А1/ 2013 г и Решение № 63-Н1-И0-А2/ 2014

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ**

**Таблица 1 Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR**

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR - Общо за площадката**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 1 | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 630-08-0 | Въглероден моноксид (CO) | 500 000 | - | - | 322399.920 | М | - | - |
| 3 | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | 100 милиона | - | - | 932143000 | С | - | - |
| 4 |  | Хидро-флуоровъглероди (HFC) (3) | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10 000 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 10 000 | - | - | - | - | - | - |
| 7 |  | Неметанови летливи органични съединения (НМЛОС) | 100 000 | - | - | 27473.480 | М | - | - |
| 8 |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | 100 000 | - | - | 1562822.840 | М | - | - |
| 9 |  | Перфлуоровъглероди (PFC) (4) | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | - | - | - | - | - | - |
| 11 |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150 000 | - | - | 570042.380 | М | - | - |
| 12 |  | Общ азот | - | 50 000 | 50 000 | - | - | - | - |
| 13 |  | Общ фосфор | - | 5 000 | 5 000 | - | - | - | - |
| 14 |  | Хидрохлорофлуоровъглероди (HCFCs) (5) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 15 |  | Хлорофлуоровъглероди (CFC) (6) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 16 |  | Халогенни въглеводороди (7) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 17 |  | Арсен и съединенията му (изразени като As) (8) | 20 | 5 | 5 | 8.199 | М | - | - |
| 18 |  | Кадмий и съединенията му (изразени като Cd) (8) | 10 | 5 | 5 | 8.199 | М | - | - |
| 19 |  | Хром и съединенията му (изразени като Cr) (8) | 100 | 50 | 50 | 21.540 | М | - | - |
| 20 |  | Мед и съединенията му (изразени като Cu) (8) | 100 | 50 | 50 | 8.199 | М | - | - |
| 21 |  | Живак и съединенията му (изразени като Hg) (8) | 10 | 1 | 1 | 7.643 | М | - | - |
| 22 |  | Никел и съединенията му (изразени като Ni) (8) | 50 | 20 | 20 | 8.199 | М | - | - |
| 23 |  | Олово и съединенията му (изразени като Pb) (8) | 200 | 20 | 20 | 126.459 | М | - | - |
| 24 |  | Цинк и съединенията му (изразени като Zn) (8) | 200 | 100 | 100 | 151.680 | E | - | - |
| 25 | 15972-60-8 | Алахлор | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 26 | 309-00-2 | Алдрин | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 27 | 1912-24-9 | Атразин | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 28 | 57-74-9 | Хлордан | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 29 | 143-50-0 | Хлордекон | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 30 | 470-90-6 | Хлорфенвинфос | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 31 | 85535-84-8 | Хлороалкани, C10-C13 | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 32 | 2921-88-2 | Хлорпирифос | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 33 | 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 34 | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 35 | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 36 | 60-57-1 | Диелдрин | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 37 | 330-54-1 | Диурон | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 40 |  | Халогенирани органични съедининения (изразени като адсорбируеми органично свързани халогени AOX) (9) | - | 1 000 | 1 000 | - | - | - | - |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 42 | 118-74-1 | Хексахлорбензол (HCB) | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 43 | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBD) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6- хексахлорциклохексан (HCH) | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 45 | 58-89-9 | Линдан | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 46 | 2385-85-5 | Мирекс | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 47 |  | PCDD + PCDF (диоксини + фурани) (изразени като Teq) (10) | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.000002 | М | - | - |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 49 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCB) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0 | Е | - | - |
| 51 | 122-34-9 | Симазин | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 52 | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER) | 2 000 | 10 | - | - | - | - | - |
| 53 | 56-23-5 | Tетрахлорметан (TCM) | 100 | 1 | - | - | - | - | - |
| 54 | 12002-48-1 | Трихлорбензоли (TCB) (всички изомери) | 10 | 1 | - | - | - | - | - |
| 55 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлоретан | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлоретан | 50 | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 79-01-6 | Трихлоретилен | 2 000 | 10 | - | - | - | - | - |
| 58 | 67-66-3 | Трихлорометан | 500 | 10 | - | - | - | - | - |
| 59 | 8001-35-2 | Токсафен | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 60 | 75-01-4 | Винилхлорид | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 1 | 1 | 0,528 | М | - | - |
| 62 | 71-43-2 | Бензол | 1 000 | 200 (като BTEX) (11) | 200 (като BTEX) (11) | 861.586 | М | - | - |
| 63 |  | Бромирани дифенилетери (PBDE) (12) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 64 |  | Нонилфенол и нонилфенол етоксилати (NP/NPE) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 65 | 100-41-4 | Етилов бензол | - | 200 (като BTEX) (11) | 200 (като BTEX) (11) | - | - | - | - |
| 66 | 75-21-8 | Етиленов оксид | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 67 | 34123-59-6 | Изопротурон | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 | 10 | 10 | 2.084 | М | - | - |
| 69 |  | Органични съединения на калая (изразени като общ Sn) | - | 50 | 50 | - | - | - | - |
| 70 | 117-81-7 | Ди-(2-етилхексил) фталат (DEHP) | 10 | 1 | 1 | 0 | Е | - | - |
| 71 | 108-95-2 | Феноли (изразени като общ C) (13) | - | 20 | 20 | - | - | - | - |
| 72 |  | Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) (14) | 50 | 5 | 5 | 2.04 | М | - | - |
| 73 | 108-88-3 | Толуол | - | 200 (като BTEX) (11) | 200 (като BTEX) (11) | - | - | - | - |
| 74 |  | Трибутилтин и неговите съединения (15) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 75 |  | Трифенилтин и неговите съединения (16) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 76 |  | Общ органичен въглерод (TOC) (изразен като общ C или ХПК/3) | - | 50 000 | - | - | - | - | - |
| 77 | 1582-09-8 | Трифлуралин | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 78 | 1330-20-7 | Ксилоли (17) | - | 200 (изразени като BTEX) (11) | 200 (изразени като BTEX) (11) | - | - | - | - |
| 79 |  | Хлориди (изразен като общ Cl) | - | 2 милиона | 2 милиона | - | - | - | - |
| 80 |  | Хлор и негови неорганични съединения (изразен като HCl) | 10 000 | - | - | 2904.380 | М | - | - |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 82 |  | Цианиди (изразен като общ CN) | - | 50 | 50 | - | - | - | - |
| 83 |  | Флуориди (изразен като общ F) | - | 2 000 | 2 000 | - | - | - | - |
| 84 |  | Флуор и негови неорганични съединения (изразен като HF) | 5 000 | - | - | 566.280 | М | - | - |
| 85 | 74-90-8 | Циановодород (HCN) | 200 | - | - | - | - | - | - |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 21274.506 | М | - | - |
| 87 | 1806-26-4 | Октилфеноли и октилфенол етоксилати | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 88 | 206-44-0 | Флуорантен | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 89 | 465-73-6 | Изодрин | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 90 | 36355-1-8 | Хексабромобифенил | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - |
| 91 | 191-24-2 | Бензо(g,h,i)перилен |  | 1 |  | - | - | - | - |

***Цветови код за Таблица 1:***

***Хххххх – праг на показателя***

***ххххх – стойност на показателя не надвишаваща съответният праг***

***хххххх – стойност на показателя надвишаваща съответният праг***

***Буквен код за Таблица 1:***

***М – Измерена стойност***

Измерената стойност се определя като се умножи масовият поток на веществото от протоколите за емисионни измервания на съоръжението по работните часове на съоръжението.

***Е – стойност получена на база Методика съгл. Чл.25 ал.6 от ЗЧАВ***

***С – Изчислена стойност***

***Забележка:***Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) са сума от емисиите на пещ №7 и останалите съоръжения , които подлежат на мониторинг.

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR- пещ 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 1 | 74-82-8 | Метан (CH4) | 100 000 | - | - | - | - | - | - |
| 2 | 630-08-0 | Въглероден моноксид (CO) | 500 000 | - | - | 322399.920 | М | - | - |
| 3 | 124-38-9 | Въглероден диоксид (CO2) | 100 милиона | - | - | 932143000 | С | - | - |
| 4 |  | Хидро-флуоровъглероди (HFC) (3) | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 5 | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N2O) | 10 000 | - | - | - | - | - | - |
| 6 | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 10 000 | - | - | - | - | - | - |
| 7 |  | Неметанови летливи органични съединения (НМЛОС) | 100 000 | - | - | 27473.480 | М | - | - |
| 8 |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | 100 000 | - | - | 1562822.840 | М | - | - |
| 9 |  | Перфлуоровъглероди (PFC) (4) | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 10 | 2551-62-4 | Серен хексафлуорид (SF6) | 50 | - | - | - | - | - | - |
| 11 |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | 150 000 | - | - | 570042.980 | М | - | - |
| 12 |  | Общ азот | - | 50 000 | 50 000 | - | - | - | - |
| 13 |  | Общ фосфор | - | 5 000 | 5 000 | - | - | - | - |
| 14 |  | Хидрохлорофлуоровъглероди (HCFCs) (5) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 15 |  | Хлорофлуоровъглероди (CFC) (6) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 16 |  | Халогенни въглеводороди (7) | 1 | - | - | - | - | - | - |
| 17 |  | Арсен и съединенията му (изразени като As) (8) | 20 | 5 | 5 | 8.199 | М | - | - |
| 18 |  | Кадмий и съединенията му (изразени като Cd) (8) | 10 | 5 | 5 | 8.199 | М | - | - |
| 19 |  | Хром и съединенията му (изразени като Cr) (8) | 100 | 50 | 50 | 21.540 | М | - | - |
| 20 |  | Мед и съединенията му (изразени като Cu) (8) | 100 | 50 | 50 | 8.199 | М | - | - |
| 21 |  | Живак и съединенията му (изразени като Hg) (8) | 10 | 1 | 1 | 7.643 | М | - | - |
| 22 |  | Никел и съединенията му (изразени като Ni) (8) | 50 | 20 | 20 | 8.199 | М | - | - |
| 23 |  | Олово и съединенията му (изразени като Pb) (8) | 200 | 20 | 20 | 126.459 | М | - | - |
| 24 |  | Цинк и съединенията му (изразени като Zn) (8) | 200 | 100 | 100 | 151.680 | E | - | - |
| 25 | 15972-60-8 | Алахлор | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 26 | 309-00-2 | Алдрин | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 27 | 1912-24-9 | Атразин | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 28 | 57-74-9 | Хлордан | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 29 | 143-50-0 | Хлордекон | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 30 | 470-90-6 | Хлорфенвинфос | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 31 | 85535-84-8 | Хлороалкани, C10-C13 | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 32 | 2921-88-2 | Хлорпирифос | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 33 | 50-29-3 | DDT | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 34 | 107-06-2 | 1,2-дихлоретан (EDC) | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 35 | 75-09-2 | Дихлорметан (DCM) | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 36 | 60-57-1 | Диелдрин | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 37 | 330-54-1 | Диурон | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 38 | 115-29-7 | Ендосулфан | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 39 | 72-20-8 | Ендрин | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 40 |  | Халогенирани органични съедининения (изразени като адсорбируеми органично свързани халогени AOX) (9) | - | 1 000 | 1 000 | - | - | - | - |
| 41 | 76-44-8 | Хептахлор | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 42 | 118-74-1 | Хексахлорбензол (HCB) | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 43 | 87-68-3 | Хексахлорбутадиен (HCBD) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 44 | 608-73-1 | 1,2,3,4,5,6- хексахлорциклохексан (HCH) | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 45 | 58-89-9 | Линдан | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 46 | 2385-85-5 | Мирекс | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 47 |  | PCDD + PCDF (диоксини + фурани) (изразени като Teq) (10) | 0.0001 | 0.0001 | 0.0001 | 0.000002 | М | - | - |
| 48 | 608-93-5 | Пентахлорбензол | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 49 | 87-86-5 | Пентахлорфенол (PCP) | 10 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 50 | 1336-36-3 | Полихлорирани бифенили (PCB) | 0.1 | 0.1 | 0.1 | 0 | Е | - | - |
| 51 | 122-34-9 | Симазин | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 52 | 127-18-4 | Тетрахлоретилен (PER) | 2 000 | 10 | - | - | - | - | - |
| 53 | 56-23-5 | Tетрахлорметан (TCM) | 100 | 1 | - | - | - | - | - |
| 54 | 12002-48-1 | Трихлорбензоли (TCB) (всички изомери) | 10 | 1 | - | - | - | - | - |
| 55 | 71-55-6 | 1,1,1-трихлоретан | 100 | - | - | - | - | - | - |
| 56 | 79-34-5 | 1,1,2,2-тетрахлоретан | 50 | - | - | - | - | - | - |
| 57 | 79-01-6 | Трихлоретилен | 2 000 | 10 | - | - | - | - | - |
| 58 | 67-66-3 | Трихлорометан | 500 | 10 | - | - | - | - | - |
| 59 | 8001-35-2 | Токсафен | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 60 | 75-01-4 | Винилхлорид | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 61 | 120-12-7 | Антрацен | 50 | 1 | 1 | 0,528 | М | - | - |
| 62 | 71-43-2 | Бензол | 1 000 | 200 (като BTEX) (11) | 200 (като BTEX) (11) | 861.586 | М | - | - |
| 63 |  | Бромирани дифенилетери (PBDE) (12) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 64 |  | Нонилфенол и нонилфенол етоксилати (NP/NPE) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 65 | 100-41-4 | Етилов бензол | - | 200 (като BTEX) (11) | 200 (като BTEX) (11) | - | - | - | - |
| 66 | 75-21-8 | Етиленов оксид | 1 000 | 10 | 10 | - | - | - | - |
| 67 | 34123-59-6 | Изопротурон | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 68 | 91-20-3 | Нафталин | 100 | 10 | 10 | 2.084 | М | - | - |
| 69 |  | Органични съединения на калая (изразени като общ Sn) | - | 50 | 50 | - | - | - | - |
| 70 | 117-81-7 | Ди-(2-етилхексил) фталат (DEHP) | 10 | 1 | 1 | 0 | Е | - | - |
| 71 | 108-95-2 | Феноли (изразени като общ C) (13) | - | 20 | 20 | - | - | - | - |
| 72 |  | Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) (14) | 50 | 5 | 5 | 2.04 | М | - | - |
| 73 | 108-88-3 | Толуол | - | 200 (като BTEX) (11) | 200 (като BTEX) (11) | - | - | - | - |
| 74 |  | Трибутилтин и неговите съединения (15) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 75 |  | Трифенилтин и неговите съединения (16) | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 76 |  | Общ органичен въглерод (TOC) (изразен като общ C или ХПК/3) | - | 50 000 | - | - | - | - | - |
| 77 | 1582-09-8 | Трифлуралин | - | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 78 | 1330-20-7 | Ксилоли (17) | - | 200 (изразени като BTEX) (11) | 200 (изразени като BTEX) (11) | - | - | - | - |
| 79 |  | Хлориди (изразен като общ Cl) | - | 2 милиона | 2 милиона | - | - | - | - |
| 80 |  | Хлор и негови неорганични съединения (изразен като HCl) | 10 000 | - | - | 2904.380 | E | - | - |
| 81 | 1332-21-4 | Азбест | 1 | 1 | 1 | - | - | - | - |
| 82 |  | Цианиди (изразен като общ CN) | - | 50 | 50 | - | - | - | - |
| 83 |  | Флуориди (изразен като общ F) | - | 2 000 | 2 000 | - | - | - | - |
| 84 |  | Флуор и негови неорганични съединения (изразен като HF) | 5 000 | - | - | 566.280 | E | - | - |
| 85 | 74-90-8 | Циановодород (HCN) | 200 | - | - | - | - | - | - |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 9544.930 | М | - | - |
| 87 | 1806-26-4 | Октилфеноли и октилфенол етоксилати | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 88 | 206-44-0 | Флуорантен | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 89 | 465-73-6 | Изодрин | - | 1 | - | - | - | - | - |
| 90 | 36355-1-8 | Хексабромобифенил | 0.1 | 0.1 | 0.1 | - | - | - | - |
| 91 | 191-24-2 | Бензо(g,h,i)перилен |  | 1 |  | - | - | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR - Въглищна мелница**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 653.065 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Силозно стопанство за варовик, линия № 7, пресипка**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 201.68 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 78.18 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Захранване със суровина, линия № 7-пресипка**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 26.22 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Суровинна мелница, линия № 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 1215,27 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 845.46 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Захранване със суровини, Линия № 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 1377.24 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Транспорт , складиране и източване на клинкер, линия № 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 1689.84 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – Складиране и дозиране на алтернативни горива**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 350.05 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR – BY-pass система на пеща силози #1 и #2 захранване и източване, Линия № 7**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 37.37 | М | - | - |

**Таблица 1 – Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR - Инсталация за производство на цимент**

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 86 |  | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 50 000 | - | - | 5255,20 | М | - | - |

Съгласно **Условие 9.6.2.7,** стойностите на изчислените в съответствие с Условие 6.13, количества на замърсители във въздуха за единица продукт за всяко изпускано вредно вещество от инсталациите по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС са**:**

**Инсталация за производство на цимент**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Замърител** | **kg/год.** | **g /единица продукт** |
| Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 5255.20 | 6.93 |

**Инсталация за производство на клинкер**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Замърител** | **kg/год.** | **g /единица продукт** |
| Въглероден моноксид (CO) | 322399.92 | 266.004 |
| Въглероден диоксид (CO2) | 932143000 | 0,769 t/ **единица продукт**  **769000 g /единица продукт** |
| Неметанови летливи органични съединения (НМЛОС) | 27473.480 | 22.668 |
| Азотни оксиди (NOx/NO2) | 1562822.840 | 1289.447 |
| Серни оксиди (SOx/SO2) | 570042.98 | 470.329 |
| Арсен и съединенията му (изразени като As) (8) | 8.199 | 0,0067 |
| Кадмий и съединенията му (изразени като Cd) (8) | 8.199 | 0,0067 |
| Хром и съединенията му (изразени като Cr) (8) | 21.540 | 0,0017 |
| Мед и съединенията му (изразени като Cu) (8) | 8.199 | 0,0067 |
| Живак и съединенията му (изразени като Hg) (8) | 7.643 | 0,006 |
| Никел и съединенията му (изразени като Ni) (8) | 8.199 | 0,0067 |
| Олово и съединенията му (изразени като Pb) (8) | 126.459 | 0,104 |
| Цинк и съединенията му (изразени като Zn) (8) | 151.680 | 0,125 |
| PCDD + PCDF (диоксини + фурани) (изразени като Teq) (10) | 0.000002 | 0 |
| Антрацен | 0,528 | 0,0004 |
| Бензол | 861.586 | 0,718 |
| Нафталин | 2.084 | 0,0017 |
| Полициклични ароматни въглеводороди (PAH) (14) | 2.04 | 0,0017 |
| Хлор и негови неорганични съединения (изразен като HCl) | 2904.380 | 2.396 |
| Флуор и негови неорганични съединения (изразен като HF) | 566.280 | 0,467 |
| Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | 16019.305 | 13.22 |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух**

**Пещ N:5\_СНИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 – месец януари**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец февруари**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец март**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец април**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец май**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец юни**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 – месец юли**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец август**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец септември**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец октомври**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец ноември**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 5 месец декември**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**През 2016 година пещ 5 не е била в експлоатация.**

**Пещ N:5\_** **Скарен охладител\_СПИ -**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух** -Скарен охладител към Пещ 5

Изпускащо устройство Kомин **(К6)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -**Скарен охладител към Пещ 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -**Скарен охладител към Пещ 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -**Скарен охладител към Пещ 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**През 2016 година** Скарен охладител към Пещ 5 не е бил в експлоатация

**ПЕЩ N:5\_** **Tечка за клинкер на клинкертранспортьор\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Tечка за клинкер на клинкертранспортьор към Пещ 5

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | веднъж годишно | да |

**През 2016 година Tечка за клинкер на клинкертранспортьор към Пещ 5 не е била в експлоатация**

**ПЕЩ N:6\_СНИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец януари**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец февруари**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 март**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец април**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец май**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец юни**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец юли**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец август**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 – месец септември**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец октомври**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец ноември**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 6 месец декември**

Изпускащо устройство Kомин **(К5)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 1200 | 0 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 750 | 0 |  |  | Да |
| СО | mg/Nm³ | 2000 |  | 0 | 4 / година | Да |

**През 2016 година пещ № 6 – не е била в експлоатация**

**ПЕЩ N:6\_** **Скарен охладител\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -**Скарен охладител към Пещ 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Скарен охладител към Пещ 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Скарен охладител към Пещ 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Скарен охладител към Пещ 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | Четири пъти годишно | да |

**През 2016 година** Скарен охладител към Пещ 6 не е бил в експлоатация

**ПЕЩ N:6\_** **Tечка за клинкер на клинкертранспортьор\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Tечка за клинкер на клинкертранспортьор към Пещ 6

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | веднъж годишно | да |

**През 2016 година** Tечка за клинкер на клинкертранспортьор към Пещ 6 не е била в експлоатация

**Силоз за прах от ЕФ\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух - Силоз за прах от електрофилтри на пещи**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 0 | веднъж годишно | да |

**През 2016 година Силоз за прах от електрофилтри на пещи** не е бил в експлоатация

**ПЕЩ N:7\_СНИ(Режим ВИП)**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец януари (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,52 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 483 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 226,71 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец февруари (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,67 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 476,29 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 156,93 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец март (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,41 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 475,53 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 286,66 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец април (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,33 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 483,59 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 228,56 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец май (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 6,01 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 481,93 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 305,94 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец юни (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 7,74 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 455,77 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 105,64 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец юли (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 8,71 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 458,18 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 33,01 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец август (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 7,97 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 469,64 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 83,21 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец септември (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 6,65 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 463,76 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 94,58 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец октомври (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,6 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 478,93 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 135,73 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец ноември (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,47 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 464,75 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 224,41 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец декември (Режим ВИП)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0,93 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 480,9 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 234,7 |  |  | Да |

**ПЕЩ N:7\_СНИ(Режим СИО)**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец януари (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 3 |  |  | Да |
| Азотни окиси (NОx) | mg/Nm³ | 500 | 466,12 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 187,64 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 25,51 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец февруари (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40) – дата на замерване – 17.02.2016 година по показатели - Cd+Tl; Hg; Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V; Диоксини и фурани , HCl и HF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 5,44 |  |  | Да |
| Азотни окиси (NОx) | mg/Nm³ | 500 | 462,37 |  |  | Да |
| Серни оксиди  (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 172,66 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 18,39 |  |  | Да |
| Cd+Tl | mg/Nm³ | 0.05 |  | ˂ 0,012 | 2 пъти годишно | Да |
| Hg | mg/Nm³ | 0.05 |  | ˂ 0,01 | 2 пъти годишно | Да |
| Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V | mg/Nm³ | 0.5 |  | 0,179 | 2 пъти годишно | Да |
| Диоксини и фурани | ng TEQ/Nm3 | 0.1 ng TEQ/Nm3 |  | 0,0024х10-6 | 2 пъти годишно | Да |
| HCl | mg/Nm³ | 10 |  | 3,7 | 4 пъти годишно | Да |
| HF | mg/Nm³ | 1 |  | 0,59 | 4 пъти годишно | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец март (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 4,92 |  |  | Да |
| Азотни окиси (NОx) | mg/Nm³ | 500 | 468,43 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 275,61 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 17,03 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец април (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)** **дата на замерване – 25.04.2016 година по показатели** **HCl и HF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 5,4 |  |  | Да |
| Азотни окиси (NОx) | mg/Nm³ | 500 | 477,98 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 188,76 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 15,46 |  |  | Да |
| HCl | mg/Nm³ | 10 |  | 1,67 | 4 пъти годишно | Да |
| HF | mg/Nm³ | 1 |  | 0,4 | 4 пъти годишно | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец май (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 5,51 |  |  | Да |
| Азотни окиси (NОx) | mg/Nm³ | 500 | 479,49 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 272,12 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 18,17 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец юни (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 7,86 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 446,04 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 101,17 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 23,69 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец юли (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)** **– дата на замерване – 27.07.2016 година по показатели - Cd+Tl; Hg; Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V; Диоксини и фурани , HCl и HF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 8,26 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 461,38 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 32,13 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 21 |  |  | Да |
| Cd+Tl | mg/Nm³ | 0.05 |  | ˂ 0,0116 | 2 пъти годишно | Да |
| Hg | mg/Nm³ | 0.05 |  | ˂ 0,01 | 2 пъти годишно | Да |
| Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V | mg/Nm³ | 0.5 |  | 0,1305 | 2 пъти годишно | Да |
| Диоксини и фурани | ng TEQ/Nm3 | 0.1 ng TEQ/Nm3 |  | 0,0007х10-6 | 2 пъти годишно | Да |
| HCl | mg/Nm³ | 10 |  | 1,73 | 4 пъти годишно | Да |
| HF | mg/Nm³ | 1 |  | 0,37 | 4 пъти годишно | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец август (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 8,14 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 468,54 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 80,41 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 24,39 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец септември (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 6,53 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 478,47 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 75,64 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 20,03 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец октомври (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)** **дата на замерване – 31.10.2016 година по показатели HCl и HF**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 5,73 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 476,92 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 156,17 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 16,66 |  |  | Да |
| HCl | mg/Nm³ | 10 |  | 1,38 | 4 пъти годишно | Да |
| HF | mg/Nm³ | 1 |  | 0,24 | 4 пъти годишно | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец ноември (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 2,96 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 475,58 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 190,03 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 19,73 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Пещ 7 месец декември (Режим СИО)**

Изпускащо устройство Kомин **(К40)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 30 | 0,88 |  |  | Да |
| Азотни окиси (Nox) | mg/Nm³ | 500 | 474,41 |  |  | Да |
| Серни оксиди (SO2) | mg/Nm³ | 400 | 220,65 |  |  | Да |
| Общ органичен въглерод (ТОС) | mg/Nm³ | 50 | 20,54 |  |  | Да |

**Въглищна мелница\_СНИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец януари**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 9,74 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец февруари**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,16 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец март**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 6,73 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец април**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,42 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец май**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 8,29 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец юни**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,88 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец юли**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 8,44 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец август**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 6,99 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец септември**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,19 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец октомври**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,89 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец ноември**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 10,34 |  |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Въглищна мелница месец декември**

Изпускащо устройство Kомин **(К8)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,11 |  |  | Да |

**Циментова мелница\_№1\_СНИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец януари**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,2 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец февруари**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,92 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец март**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,96 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец април**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,02 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец май**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,2 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец юни**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,37 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец юли**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,38 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор поток месец август**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,36 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец септември**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,82 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец октомври**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,24 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 сепаратор месец ноември**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,06 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №1 – сепаратор месец декември**

Изпускащо устройство Kомин **(К37)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,81 | - |  | Да |

**Циментова мелница\_№1\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Циментова мелница (ЦМ) 1(А) **(К15)** – аспирационен поток - дата на замерване19.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 33 | веднъж годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух-** Циментова мелница (ЦМ) 1 **(К38)**– везни, пресипки - (ленти) дата на замерване 19.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 9 | веднъж годишно | да |

**Циментова мелница №2\_СНИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец януари**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 0,39 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец февруари**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,76 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец март**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 1,72 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец април**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,1 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец май**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,33 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец юни**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 2,25 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец юли**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,14 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец август**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,72 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец септември**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,16 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец октомври**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,85 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец ноември**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,14 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №2 – основен поток месец декември**

Изпускащо устройство Kомин **(К16)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,34 | - |  | Да |

**Циментова мелница\_№2\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух-** Циментова мелница (ЦМ) 2 – аспирационен поток**(К17)** - дата на замерване19.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 17 | веднъж годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух-** Циментова мелница (ЦМ) 2 – везни, пресипки - (ленти) **(К18)** дата на замерване 19.05.2016 година

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 9 | веднъж годишно | да |

**Циментова мелница\_№3\_СНИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец януари**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 5,66 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец февруари**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,15 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец март**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 3,79 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец април**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,06 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец май**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,31 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец юни**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,41 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец юли**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,61 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец август**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,25 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец септември**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,54 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец октомври**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,41 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец ноември**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 4,97 | - |  | Да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух Циментова мелница №3 – основен поток месец декември**

Изпускащо устройство Kомин **(К19)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
|  |  |  | Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |  |  |
| Прах | mg/Nm³ | 50 | 6,6 | - |  | Да |

**Циментова мелница\_№3\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух** -Циментова мелница (ЦМ) 3 – аспирационен поток **(К20)**- дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 8 | веднъж годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Циментова мелница (ЦМ) 3 – везни, пресипки (ленти) **(К21)**- дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 11 | веднъж годишно | да |

**Циментова мелница\_№4\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Циментова мелница (ЦМ) 4 – основен поток **(К22)**- дата на замерване 13.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 6 | веднъж годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Циментова мелница (ЦМ) 4 – аспирационен поток**(К22)** – дата на замерване13.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 4 | веднъж годишно | да |

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Циментова мелница (ЦМ) 4 – сепаратор **(К39)**– дата на замерване 13.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 10 | веднъж годишно | да |

**Силози\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 2 и 3**(К125)**– дата на замерване 19.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 11 | веднъж годишно | да |

**Инсталация за опаковане на цимент № 1\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Инсталация за опаковане на цимент № 1 -**(К23)** - дата на замерване 24.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 18 | веднъж на две години | да |

**Инсталация за опаковане на цимент № 2\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Инсталация за опаковане на цимент № 2**(К24)** - дата на замерване 26.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 12 | веднъж на две години | да |

**Автокантар 1\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Автокантар 1**(К25)** - дата на замерване 26.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 11 | веднъж на две години | да |

**Автокантар 2\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух** - Автокантар 2**(К26)** дата на замерване 26.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 11 | веднъж на две години | да |

**ЖП кантар 2\_СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух –** ЖП кантар 2**(К28)** - дата на замерване 26.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 9 | веднъж на две години | да |

**Силоз 4 и 5\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 4 и 5**(К29)** - дата на замерване 16.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 9 | веднъж на две години | да |

**Силоз 7 и 8\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 7 и 8**(К30)** – дата на замерване 30.01.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 7 | веднъж на две години | да |

**Силоз 9 и 10\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 9 и 10**(К31)** – дата на замерване 16.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 6 | веднъж на две години | да |

**Силоз 11 и 12\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 11 и 12**(К32)** – дата на замерване 30.01.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 10 | веднъж на две години | да |

**Силоз 13\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 13**(К33)** - дата на замерване 24.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 4 | веднъж на две години | да |

**Силоз 14\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 14**(К34)** - дата на замерване 24.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 7 | веднъж на две години | да |

**Силоз 15 и 16\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 15 и 16**(К35)** – дата на замерване 16.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 5,3 | веднъж на две години | да |

**Силоз 17 и 18\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз 17 и 18**(К36)** - дата на замерване 16.06.2015

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 7 | веднъж на две години | да |

**ЖП кантар 1 - Изпускащо устройство Kомин (К27) през 2016 не е функционирало**

**Силозно стопанство за варовик, линия № 7, пресипка\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силозно стопанство за варовик, линия № 7, пресипка **(К45)** - дата на замерване 10.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 29 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7 **(К51)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 9 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7 **(К52)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 10 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7 **(К53)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 12 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7 **(К54)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 19 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** “Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7 **(К55)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 13 | веднъж годишно | да |

**Захранване със суровина, линия № 7-пресипка\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Захранване със суровина, линия № 7-пресипка **(К56)** - дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 3,8 | веднъж годишно | да |

**Суровинна мелница, линия № 7-пресипка \_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Суровинна мелница, линия № 7-пресипка **(К57)** - дата на замерване 19.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 18 | веднъж годишно | да |

**Суровинна мелница, линия № 7- висока част на суровинна мелница\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Суровинна мелница, линия № 7- висока част на суровинна мелница **(К58)** - дата на замерване 19.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 27 | веднъж годишно | да |

**Суровинна мелница, линия № 7-ниска част на суровинна мелница\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Суровинна мелница, линия № 7-ниска част на суровинна мелница **(К59)** - дата на замерване 19.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 12 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-захранване елеватор\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-захранване елеватор **(К61)** - дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 17 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7- елеватор- източване \_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух –** Пресипка суровинна мелница, линия 7 **(К62)** - дата на замерване 19.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 10 | веднъж годишно | да |

**Захранване със суровини,** **Линия 7**-**приемане на мергел - приемащ бункер\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Захранване със суровини, Линия 7- приемане на мергел - приемащ бункер **(К63)** - дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 11 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-захранване хомогенизиращ силоз\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-захранване хомогенизиращ силоз **(К64)** - дата на замерване 18.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 12 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7- силоз хомогенизация източване\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7- силоз хомогенизация източване **(К65)** - дата на замерване 18.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 8 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-захранване на елеватора\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-захранване на елеватора **(К66)** - дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 14 | веднъж годишно | да |

**Захранване със суровини, Линия № 7-захранване на силоз с варовик\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Захранване със суровини, Линия № 7-захранване на силоз с варовик **(К67)** - дата на замерване 18.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 8,7 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7- захранване на пещта с коф. Елеватор\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7 - захранване на пещта с коф. Елеватор **(К68)** - дата на замерване 18.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 4 | веднъж годишно | да |

**Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-транспорт с пневмоканали\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Силоз хомогенизация и захранване на пещ 7-транспорт с пневмоканали **(К69)** - дата на замерване 09.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 7 | веднъж годишно | да |

**Транспорт , складиране и източване на клинкер, линия № 7-източване на скарния охладител\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Транспорт , складиране и източване на клинкер, линия № 7-източване на скарния охладител **(К70)** - дата на замерване 19.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 11 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7-пресипка\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7-пресипка **(К71)** - дата на замерване 18.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 15 | веднъж годишно | да |

**Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7-захранване на съществуващ склад за клинкер\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Транспорт на клинкер, складове, разтоварище, линия № 7-захранване на съществуващ склад за клинкер **(К73)** - дата на замерване 18.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 44 | веднъж годишно | да |

**Захранване със суровини, Линия № 7-дозираща система за мергел\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Захранване със суровини, Линия № 7-дозираща система за мергел **(К74)** - дата на замерване 10.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 10 | веднъж годишно | да |

**Захранване със суровини, Линия № 7-пресипка\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Захранване със суровини, Линия № 7-пресипка **(К76)** - дата на замерване 19.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 22 | веднъж годишно | да |

**Складиране и дозиране на алтернативни горива, пресипка #1\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Складиране и дозиране на алтернативни горива **(К80)** - дата на замерване 10.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 4 | веднъж годишно | да |

**Варовик от кариера – трансферна кула #5, Линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Варовик от кариера – трансферна кула #5, Линия № 7 **(К86)** - дата на замерване 10.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 8 | веднъж годишно | да |

**Варовик от кариера – захранване на склад, Линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Варовик от кариера – захранване на склад, Линия № 7 **(К87)** - дата на замерване 10.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 12 | веднъж годишно | да |

**Захранване на суровинна мелница – източване на склад, Линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Захранване на суровинна мелница – източване на склад, Линия № 7 **(К88)** - дата на замерване 10.06.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 5,9 | веднъж годишно | да |

**BY-pass система на пеща – силоз #1 захранване и източване, Линия № 7;\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** BY-pass система на пеща – силоз #1 захранване и източване, Линия № 7; **(К89)** - дата на замерване 19.05.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 14 | веднъж годишно | да |

**BY-pass система на пеща – силоз #2 захранване и източване, Линия № 7;\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** BY-pass система на пеща – силоз #1 захранване и източване, Линия № 7; **(К90)** - дата на замерване 19.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 13 | веднъж годишно | да |

**Експорт на клинкер – източване на склад, Линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Експорт на клинкер – източване на склад, Линия № 7 **(К91)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 10 | веднъж годишно | да |

**Експорт на клинкер – източване на силоз, Линия № 7\_ СПИ**

**Таблица 2 Емисии в атмосферния въздух -** Експорт на клинкер – източване на силоз, Линия № 7 **(К92)** - дата на замерване 18.08.2016

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответст  вие  Брой / % |
| Непрекъснат мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm³ | 50 |  | 15 | веднъж годишно | да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти**

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 28.01.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 552  23  17112 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,27 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 6,00 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - < бихроматна | mg/dm³ | 70 | 22.9 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 19.02.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 528  22  32424 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,08 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 13,3 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 12,9 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 17.03.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 552  23  49536 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,30 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 7,25 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 8,2 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 22.04.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 504  21  64656 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 7,88 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 47,5 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 9,8 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 17.05.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 480  20  79536 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,18 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 49,8 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 13,8 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 09.06.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 432  18  92496 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,04 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 48 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 13,9 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |
| Живак | µg/l | 1.0 | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Кадмий | µg/l | 5.0 | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Мед | mg/l | 0.2 | < 0.005\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Никел | µg/l | 20 | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Олово | µg/l | 10 | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Хром | µg/l | 50 | 11 | Веднъж годишно | Да |
| Цинк | mg/l | 1.0 | 0,006 | Веднъж годишно | Да |
| Арсен | µg/l | 10 | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Алуминий | µg/l | 200 | 54 | Веднъж годишно | Да |
| Антимон | µg/l | 5.0 | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Сулфати | mg/l | 250 | 393 | Веднъж годишно | Да |
| Хлориди | mg/l | 250 | 132 | Веднъж годишно | Да |
| Полициклични ароматни въглеводороди | µg/l | 0.10 | < 0.02\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Бензен | µg/l | 1.0 | < 0.5\*\* | Веднъж годишно | Да |

Забележка:

**\*** граница на околичествяване на метода

**\*\*** граница на откриваемост

**Има превишение по показател сулфати, но сме отчели, че сме в съответствие, защото се наблюдава**

**трайно високи нива на този показател. «Девня Цимент» АД, възложи на Ръководител секция „Хидрогеология” към Геологически институт – БАН, проф. д-р Алексей Д.Бендерев, да направи проучване за да се установи дали съществува опасност от проникване на замърсители през зоната на аерация на подземните води, вследствие проникване на валежни повърхностни води в дълбочина.**

**Направен е анализ на причините, довели до повишаване на тези показатели , от който се вижда, че замърсяването не е от дейността на площадката. Същият е представен във РИОСВ гр.Варна.**

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 26.07.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 408  17  105144 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 7,95 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/l | 50 | 42,8 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/l | 70 | 13,7 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/l | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 17.08.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 408  17  117792 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 7,94 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 30,5 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 15,8 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | 0,07 | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 14.09.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 408  17  130032 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,06 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 24,0 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 12,7 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 14.09.2016 – преди точка на заустване**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 408  17  130032 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 7,49 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 2,25 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | < 4\* | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 14.09.2016 – след точка на заустване**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 408  17  130032 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 7,37 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 2,50 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | < 4\* | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска - 17.10.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 456  19  144168 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,04 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 11,3 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 11,7 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 10.11.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 408  17  156408 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 7,80 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 11,3 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 15,9 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 3 – Емисии в дренажни води във водни обекти – река Девненска – 08.12.2016**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ | Резултати от мониторинга | Честота на мониторинга | Съответствие |
| Дебит на отпадъчните води | m³/ден  m³/час  m³/година | 624  26  227760 | 384  16  168312 | Веднъж месечно | Да |
| рН |  | 6.0 – 8.5 | 8,14 | Веднъж месечно | Да |
| Неразтворени  вещества | mg/dm³ | 50 | 16,8 | Веднъж месечно | Да |
| ХПК - бихроматна | mg/dm³ | 70 | 9,6 | Веднъж месечно | Да |
| Нефтопродукти | mg/dm³ | 0,3 | < 0,02\* | Веднъж месечно | Да |

**Таблица 10.4.1.1**. Индивидуални емисионни ограничения за заустване на дренажни води в р. Девненска;

Точка на заустване № 3 с географски координати N 43°13’41.0″, E 27°35’16.4″ – р. Девненска, означена на Гр. Приложение 10 от заявлението;

Точка на пробовземане № 3 с географски координати N 43°13’41.0″, E 27°35’16.4″ преди смесване със смесен поток производствени и дъждовни води – р.Девненска, означена на Гр. Приложение 10 от заявлението;

Източници на отпадъчните води – дренажни води от производствената площадка на Девня цимент АД;

Име на водоприемника - р. Девненска;

Пречиствателни съоръжения: няма

Количество на заустваните отпадъчни води:

Qср. ден = 460 m3/d

Qср.час= 19,16 m3/h

Qгод. = 168312 m3/y

В изпълнение на **Условие 10.8.5**. попълваме информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

| **Код** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Праг за изпускания (колона 1)** | | | **Докладване** | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **във въздух (колона 1а) kg/год.** | **във вода (колона 1б) kg/год.** | **в почва (колона 1в) kg/год.** | **във въздух  kg/год.** |  | **във вода  kg/год.** | **в почва  kg/год.** |
| 17 |  | Арсен и съединенията му (изразени като As) (8) | 20 | 5 | 5 |  | М | 0,842 | - |
| 18 |  | Кадмий и съединенията му (изразени като Cd) (8) | 10 | 5 | 5 |  | М | 0,842 | - |
| 19 |  | Хром и съединенията му (изразени като Cr) (8) | 100 | 50 | 50 |  | М | 1,85 | - |
| 21 |  | Живак и съединенията му (изразени като Hg) (8) | 10 | 1 | 1 |  | М | 0,842 | - |
| 22 |  | Никел и съединенията му (изразени като Ni) (8) | 50 | 20 | 20 |  | М | 0,842 | - |
| 23 |  | Олово и съединенията му (изразени като Pb) (8) | 200 | 20 | 20 |  | М | 0,842 | - |
| 76 |  | Общ органичен въглерод (TOC) (изразен като общ C или ХПК/3) | - | 50 000 | - | - | М | 2255 | - |

В изпълнение на **Условие 10.8.6** попълваме следната таблица:

| **№** | **Замърсител** | **кг/година** | **г/единица продукт** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |
| 1 | Арсен и съединенията му (изразени като As) (8) | 0,842 | 0,0007 |  |
| 2 | Кадмий и съединенията му (изразени като Cd) (8) | 0,842 | 0,0007 |
| 3 | Хром и съединенията му (изразени като Cr) (8) | 1,85 | 0,0015 |
| 4 | Живак и съединенията му (изразени като Hg) (8) | 0,842 | 0,0007 |
| 5 | Никел и съединенията му (изразени като Ni) (8) | 0,842 | 0,0007 |
| 6 | Олово и съединенията му (изразени като Pb) (8) | 0,842 | 0,0007 |
| 7 | Общ органичен въглерод (TOC) (изразен като общ C или ХПК/3) | 2255 | 1,86 |

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| отпадък | код | Годишно количество  t/y | | Годишно количество за единица продукт t/t кл. | | Временно съхранение на площадката\* | Транспортиране- собствен транспорт/ външна фирма | съответствие |
| Количества определени с КР № 63 | Реално измерено | Количества определени с КР № 63 | Реално измерено |
| Отпадъци от пластмаси (импрегниран текстил, еластомер, пластомер) (уплътнители) | 07 02 13 | 0.5 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **да** |
| Отпадъци, неупоменати другаде (парчета от гуменотранспортни ленти) | 07 02 99 | 300 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 30 | **30,76** |  | **-** | **0** | **ПЪТТРАНС ООД**  **27,900 тона**  **„Елбимекс“ ООД**  **2,860 тона** | **Не** |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 30 | **2,420** | **-** | **-** | **0** | **ПЪТТРАНС ООД**  **1,160 тона**  **„Елбимекс“ ООД**  **1,260 тона** | **Да** |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | 900 | **0** | **-** | **-** | 0 | **-** | **Да** |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | 1500 | **1,640** | **-** | **-** | **0** | **„Екомакс“ ООД**  **1,640 тона** | **Да** |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | 800 | **5,340** | **-** | **-** | **Към 01.01.2016**  **1,930 т**  **Към 31.12.2016 0,550 т**  **(склад № 10)** | **„Анес-96” ООД**  **6,720 тона** | **Да** |
| Излязло от употреба оборудване различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13 | 16 02 14 | 20 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Компоненти от излязло от употреба ЕЕ оборудване | 16 02 16 | 20 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | 10000 | **324,460** | **-** | **-** | **0** | **„Лайт импекс М” ЕООД**  **132,400 тона**  **“Трансавто”ЕАД**  **89,42 тона**  **„Ростер“ ООД**  **102,640 тона** | **Да** |
| Отпадъци от цветни метали | 19 10 02 | 2000 | **87,400** | **-** | **-** | **0** | **„Лайт импекс М” ЕООД**  **87,400 тона** | **Да** |
| Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03 (стъклена вата) | 17 06 04 | 20 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Отпадъци, неупоменати другаде (втвърден клинкер и цимент) | 10 13 99 | 5 000 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 | 16 11 06 | 2000 | **175,000** | **-** | **-** | **150,000**  **(склад № 11)** | **Девня Цимент АД**  **25,000 тона** | **Да** |
| Твърди отпадъци от пречистване на газове, съдържащи опасни вещества | 10 13 12\* | 5 000 | **0** | **0,1** | **0** | **0** | **-** | **Да** |
| Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори) | 12 01 07\* | 12 | **3,240** | **-** | **-** | **Към 01.01.2016**  **0,57**  **Към 31.12.2016 0 т**  **(склад № 5.1)** | **„Метарекс“ООД**  **3,810 тона** | **Да** |
| Отработени восъци и смазки | 12 01 12\* | 8 |  | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 3 | **0,507** | **-** | **-** | **Към 01.01.2016**  **0,400 т**  **Към 31.12.2016 0 т**  **(склад № 5.1)** | **„Метарекс“ООД**  **0,907 тона** | **Да** |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | 70 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* | 30 | **4,501** | **-** | **-** | **Към 01.01.2016**  **0,350**  **Към 31.12.2016 0 т**  **(склад № 5.3)** | **„Метарекс“ООД**  **4,851тона** | **Да** |
| Изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа | 13 03 07\* | 15 |  | **-** | **-** | **0** |  | **Да** |
| Отпадъци, неупоменати другаде (маслени отпадъци) | 13 08 99\* | 15 |  | **-** | **-** | **0** |  | **Да** |
| Опасни компоненти от ЕЕ оборудване | 16 02 13\* | 20 | **0,300** | **-** | **-** | **0,300**  **(склад № 6)** | **-** | **Да** |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 8.3 | **0,780** | **-** | **-** | **0** | **“Трансавто”ЕАД**  **1,080 тона** | **Да** |
| Отпадъци съдържащи масла и нефтопродукти | 16 07 08\* | 1000 |  | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания | 18 01 03\* | 0,1 | **0,0012** | **-** | **-** | **0** | **МЦ ”Младост” Варна ООД**  **0,0012 тона** | **Да** |
| Лекарствени продукти | 18 01 09 | 0.1 |  | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 2 | **0,220** | **-** | **-** | **0** | **“Трансавто”ЕАД**  **0,220 тона** | **Да** |
| Несортирани батерии и акумулатори | 200133\* | 0,5 | **0** | **-** | **-** | **0** | **-** | **Да** |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 | 17 09 04 | 39873.22 | **6659,7** | **-** | **-** | **0** | **„Прима Виста - П” ООД**  **6659,7** | **Да** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 1 500 | **36,16** | **-** | **-** | **0** | **БКС Девня**  **36,16 тона** | **Да** |

**Забележка:**

През 2014 година, са направени листи за класификация на отпадъци с код и наименование:

15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества: (поради това , че след използването на масла се генерират тези отпадъци в количества (за 2015 година) от 0,100 тона, предадени на „Метарекс“00Д

16 05 06\* - Лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота. През 2016 година са генерирани 0,411 тона и предадени на фирма „Екома” ЕООД ( 0,411 тона)

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползотворява  не на площадката | Обезвреждане на площадката | Име на фирмата извършваща операция по оползотворяване/  обезвреждане | Съответствие |
| Горими отпадъци (RDF –модифицирани горива, получени от отпадъци) | 19 12 10 | Условие 11.5.2. |  | **“Девня Цимент”АД**  **51679,99 тона**  R1 | Да |
| Шлаки от първия и втория етап на производство (фаялит) | 10 06 01 | Условие 11.5.3. | - | **“Девня Цимент”АД**  **39998,78 тона**  R5 | Да |
| Твърди отпадъци от реакции на основата на калций, получени при десулфуризация на отпадъчни газове | 10 01 05 | Условие 11.5.4. | - | **“Девня Цимент”АД**  **34043,85 тона**  R5 | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | Условие 11.5.1. |  | **„Ти Ай Метълс”ЕАД”**  **0,220 тона**  R13 | Да |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | Условие 11.5.1. | - | **„Ти Ай Метълс” ЕАД**  **89,42 тона**  **„Лайт Импекс М” ЕООД**  **132,400 тона**  **„Ростер“ООД**  **102,640 тона**  R13 | Да |
| Отпадъци от цветни метали | 19 10 02 | Условие 11.5.1. | - | **„Лайт Импекс М” ЕООД**  **87,400 тона**  R13 | Да |
| Облицовъчни и огнеупорни материали от неметалургични процеси, различни от упоменатите в 16 11 05 | 16 11 06 | Условие 11.5.3. | - | **“Девня Цимент”АД**  **25 тона**  R5 | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | Условие 11.5.1. |  | **„Екомакс“ООД**  **1,640 тона**  R13 | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и  предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | Условие 11.5.1. | - | **„Анес – 96” ООД**  **6,720 тона**  R13 | Да |
| Машинни масла на минерална основа, несъдържащи халогенни елементи (с изключение на емулсии и разтвори) | 12 01 07\* | Условие 11.5.1. |  | **„Метарекс”ООД**  **3,810 тона**  R13 | Да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | Условие 11.5.1. |  | **„Метарекс”ООД**  **0,907 тона** | Да |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* | Условие 11.5.1. |  | **„Метарекс”ООД**  **4,851 тона**  R13 | Да |
| Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 | 17 09 04 | Условие 11.5.1. |  | **„Друм Груп” ООД**  **6659,7 тона**  R10 | Да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | - | Условие 11.6.1 | **БКС ”Девня”**  **36,160 тона**  D1 | Да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | Условие 11.5.1. | - | **„Екоколект”АД**  **30,760 тона**  R13 | **Да** |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | Условие 11.5.1. |  | **„Екоколект”АД**  **2,420 тона**  R13 | **Да** |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания | 18 01 03\* |  | Условие 11.6.1. | **МБАЛ ”Света Анна”**  **0.0012 тона**  R1 | Да |
| Оловни акумулаторни ботерии | 16 06 01\* | Условие 11.6.1. |  | **„Ти Ай Метълс” ЕАД**  **1,080 тона**  R13 | Да |  |  |

**Забележка:**

16 05 06\* - Лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота, състоящи се от или съдържащи опасни вещества, включително смеси от лабораторни химични вещества и смеси с висока степен на чистота - предадени на фирма „Екома” ЕООД ( 0,411 тона R13)

15 01 10\* - Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества: (поради това , че след използването на масла се генерират тези отпадъци в количества (за 2016година) ,предадени на „Метарекс“00Д ( 0,100 тона R13)

**Таблица 6. Шумови емисии**

Дневно ниво на шума (07-19 часа)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Място на измерването | Единица на  величината | Ниво на звуковото налягане | | Измерено  през  деня/ноща | Съответствие |
| резултат | неопределеност |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.1 | dB (А ) | 47,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.2 | dB (А ) | 52,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.3 | dB (А ) | 56,8 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.4 | dB (А ) | 58,9 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.5 | dB (А ) | 57,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.6 | dB (А ) | 62,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.7 | dB (А ) | 63,8 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.8 | dB (А ) | 64,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.9 | dB (А ) | 60,3 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.10 | dB (А ) | 60,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.11 | dB (А ) | 57,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.12 | dB (А ) | 56,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.13 | dB (А ) | 51,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.14 | dB (А ) | 53,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.15 | dB (А ) | 57,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.16 | dB (А ) | 52,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.17 | dB (А ) | 54,0 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.18 | dB (А ) | 49,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.19 | dB (А ) | 45,3 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.20 | dB (А ) | 50,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.21 | dB (А ) | 53,8 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.22 | dB (А ) | 58,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.23 | dB (А ) | 55,9 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.24 | dB (А ) | 50,9 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.25 | dB (А ) | 46,8 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.26 | dB (А ) | 42,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.27 | dB (А ) | 39,3 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.28 | dB (А ) | 41,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.29 | dB (А ) | 44,8 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.30 | dB (А ) | 46,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.31 | dB (А ) | 49,8 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.32 | dB (А ) | 54,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.33 | dB (А ) | 56,1 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.34 | dB (А ) | 60,0 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.35 | dB (А ) | 64,1 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.36 | dB (А ) | 67,4 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.37 | dB (А ) | 71,9 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.38 | dB (А ) | 72,0 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.39 | dB (А ) | 74,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.40 | dB (А ) | 69,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.41 | dB (А ) | 66,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.42 | dB (А ) | 62,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.43 | dB (А ) | 60,1 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.44 | dB (А ) | 58,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.45 | dB (А ) | 54,3 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.46 | dB (А ) | 57,4 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.47 | dB (А ) | 58,0 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.48 | dB (А ) | 58,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.49 | dB (А ) | 61,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.50 | dB (А ) | 57,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.51 | dB (А ) | 63,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.52 | dB (А ) | 59,5 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.53 | dB (А ) | 58,1 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.54 | dB (А ) | 57,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.55 | dB (А ) | 56,2 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.56 | dB (А ) | 55,9 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.57 | dB (А ) | 57,4 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.58 | dB (А ) | 58,6 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.59 | dB (А ) | 57,3 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.60 | dB (А ) | 56,7 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.61 | dB (А ) | 57,0 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.62 | dB (А ) | 57,1 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.63 | dB (А ) | 58,4 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.64 | dB (А ) | 60,1 | 0,3 | ден | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.65 | dB (А ) | 60,4 | 0,3 | ден | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 | dB (А ) | 57,1 | 0,3 | ден | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №1 | dB (А ) | 112,1 | 4,5 | ден | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 | dB (А ) | 65,3 | 0,3 | ден | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №2 | dB (А ) | 119,6 | 4,8 | ден | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №3 | dB (А ) | 66,2 | 0,3 | ден | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №3 | dB (А ) | 118,0 | 4,8 | ден | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №1 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 15,3 |  | ден | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №2 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 24,5 |  | ден | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №3 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 31,2 |  | ден | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 32 |  | ден | Да |

Вечерно ниво на шума (19,00-23,00)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Място на измерването | Единица на  величината | Ниво на звуковото налягане | | Измерено  през  деня/ноща | Съответствие |
| резултат | неопределеност |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.1 | dB (А ) | 47,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.2 | dB (А ) | 52,1 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.3 | dB (А ) | 56,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.4 | dB (А ) | 58,0 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.5 | dB (А ) | 54,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.6 | dB (А ) | 59,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.7 | dB (А ) | 63,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.8 | dB (А ) | 64,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.9 | dB (А ) | 59,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.10 | dB (А ) | 56,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.11 | dB (А ) | 52,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.12 | dB (А ) | 53,8 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.13 | dB (А ) | 50,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.14 | dB (А ) | 54,8 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.15 | dB (А ) | 56,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.16 | dB (А ) | 51,8 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.17 | dB (А ) | 52,0 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.18 | dB (А ) | 47,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.19 | dB (А ) | 44,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.20 | dB (А ) | 49,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.21 | dB (А ) | 54,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.22 | dB (А ) | 57,8 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.23 | dB (А ) | 55,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.24 | dB (А ) | 50,5 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.25 | dB (А ) | 45,8 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.26 | dB (А ) | 41,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.27 | dB (А ) | 39,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.28 | dB (А ) | 41,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.29 | dB (А ) | 44,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.30 | dB (А ) | 46,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.31 | dB (А ) | 49,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.32 | dB (А ) | 53,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.33 | dB (А ) | 53,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.34 | dB (А ) | 55,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.35 | dB (А ) | 59,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.36 | dB (А ) | 61,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.37 | dB (А ) | 66,0 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.38 | dB (А ) | 70,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.39 | dB (А ) | 74,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.40 | dB (А ) | 69,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.41 | dB (А ) | 64,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.42 | dB (А ) | 60,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.43 | dB (А ) | 55,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.44 | dB (А ) | 55,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.45 | dB (А ) | 53,1 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.46 | dB (А ) | 56,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.47 | dB (А ) | 55,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.48 | dB (А ) | 54,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.49 | dB (А ) | 59,1 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.50 | dB (А ) | 55,5 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.51 | dB (А ) | 56,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.52 | dB (А ) | 52,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.53 | dB (А ) | 53,8 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.54 | dB (А ) | 53,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.55 | dB (А ) | 52,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.56 | dB (А ) | 51,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.57 | dB (А ) | 51,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.58 | dB (А ) | 52,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.59 | dB (А ) | 52,5 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.60 | dB (А ) | 54,1 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.61 | dB (А ) | 55,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.62 | dB (А ) | 56,3 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.63 | dB (А ) | 55,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.64 | dB (А ) | 56,9 | 0,3 | вечер | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.65 | dB (А ) | 57,6 | 0,3 | вечер | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 | dB (А ) | 56,2 | 0,3 | вечер | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №1 | dB (А ) | 111,1 | 4,5 | вечер | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 | dB (А ) | 63,7 | 0,3 | вечер | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №2 | dB (А ) | 118,1 | 4,7 | вечер | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №3 | dB (А ) | 64,4 | 0,3 | вечер | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №3 | dB (А ) | 116,2 | 4,7 | вечер | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №1 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 15 |  | вечер | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №2 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 24,6 |  | вечер | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №3 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 31,4 |  | вечер | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 32,2 |  | вечер | Да |

Нощно ниво на шума (23,00-07,00 ч)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Място на измерването | Единица на  величината | Ниво на  звуковото налягане | | Измерено  през  деня/ноща | Съответствие |
| резултат | неопределеност |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.1 | dB (А ) | 47,2 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.2 | dB (А ) | 51,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.3 | dB (А ) | 56,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.4 | dB (А ) | 58,1 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.5 | dB (А ) | 61,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.6 | dB (А ) | 63,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.7 | dB (А ) | 65,7 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.8 | dB (А ) | 61,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.9 | dB (А ) | 56,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.10 | dB (А ) | 52,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.11 | dB (А ) | 52,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.12 | dB (А ) | 49,7 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.13 | dB (А ) | 53,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.14 | dB (А ) | 55,7 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.15 | dB (А ) | 50,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.16 | dB (А ) | 48,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.17 | dB (А ) | 47,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.18 | dB (А ) | 42,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.19 | dB (А ) | 45,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.20 | dB (А ) | 49,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.21 | dB (А ) | 52,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.22 | dB (А ) | 57,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.23 | dB (А ) | 55,2 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.24 | dB (А ) | 51,1 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.25 | dB (А ) | 46,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.26 | dB (А ) | 42,1 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.27 | dB (А ) | 38,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.28 | dB (А ) | 40,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.29 | dB (А ) | 44,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.30 | dB (А ) | 45,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.31 | dB (А ) | 48,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.32 | dB (А ) | 52,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.33 | dB (А ) | 55,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.34 | dB (А ) | 53,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.35 | dB (А ) | 58,2 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.36 | dB (А ) | 62,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.37 | dB (А ) | 66,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.38 | dB (А ) | 71,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.39 | dB (А ) | 73,7 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.40 | dB (А ) | 68,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.41 | dB (А ) | 64,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.42 | dB (А ) | 59,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.43 | dB (А ) | 54,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.44 | dB (А ) | 52,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.45 | dB (А ) | 52,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.46 | dB (А ) | 55,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.47 | dB (А ) | 51,1 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.48 | dB (А ) | 50,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.49 | dB (А ) | 53,6 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.50 | dB (А ) | 55,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.51 | dB (А ) | 57,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.52 | dB (А ) | 52,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.53 | dB (А ) | 53,0 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.54 | dB (А ) | 53,1 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.55 | dB (А ) | 52,2 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.56 | dB (А ) | 51,2 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.57 | dB (А ) | 50,9 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.58 | dB (А ) | 51,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в т.59 | dB (А ) | 52,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.60 | dB (А ) | 54,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.61 | dB (А ) | 54,8 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.62 | dB (А ) | 55,5 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.63 | dB (А ) | 56,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.64 | dB (А ) | 57,6 | 0,3 | нощ | Да |
| Еквивалентно ниво на шума по изм. контур в  т.65 | dB (А ) | 55,7 | 0,3 | нощ | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №1 | dB (А ) | 56,4 | 0,3 | нощ | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №1 | dB (А ) | 111,4 | 4,5 | нощ | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №2 | dB (А ) | 63,6 | 0,3 | нощ | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №2 | dB (А ) | 117,9 | 4,7 | нощ | Да |
| Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур №3 | dB (А ) | 64,3 | 0,3 | нощ | Да |
| Ниво на обща звукова мощност, за из измервателен контур №3 | dB (А ) | 116,0 | 4,7 | нощ | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №1 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 15,3 |  | нощ | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №2 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 24,5 |  | нощ | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума от контур №3 в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 31,2 |  | нощ | Да |
| Изчислено еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействието – ул.”Преслав”, кв. „Изворите”,гр. Девня | dB (А ) | 32,0 |  | нощ | Да |

**Съгласно Условие 12.2.2** - веднъж на две години се извършва наблюдение на показателите по **Условие 12.2.1**. Следващото замерване ще бъде през 2017 година.

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | съответствие |
| Водно ниво | мониторингов сондаж – МС № 2 | cm | 602 | Веднъж годишно | Да |
| Активна реакция | МС № 2 | ≥ 6,5 и ≤ 9,5 | 7,20 | Веднъж годишно | Да |
| Електропроводимост | МС № 2 | 2000μs cm-1 | 2960 | Веднъж годишно | Да |
| Обща твърдост | МС № 2 | 12 mg-eqv/l | 19,8 | Веднъж годишно | Да |
| Перманганатна окисляемост | МС № 2 | 5.0 mg О2/l | 2.04 | Веднъж годишно | Да |
| Сулфати | МС № 2 | 250 mg/l | 740 | Веднъж годишно | Да |
| Хлориди | МС № 2 | 250 mg/l | 304 | Веднъж годишно | Да |
| Цинк | МС № 2 | 1.0 mg/l | <0,005\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Живак | МС № 2 | 1.0 μg/l | < 1\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Кадмий | МС № 2 | 5.0 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Мед | МС № 2 | 0.2 mg/l | <0,005\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Никел | МС № 2 | 20 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Олово | МС № 2 | 10 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Хром | МС № 2 | 50 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Алуминий | МС № 2 | 200 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Антимон | МС № 2 | 5.0 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Арсен | МС № 2 | 10 μg/l | < 5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Бензен | МС № 2 | 1.0 μg/l | < 0,5\*\* | Веднъж годишно | Да |
| Полициклични ароматни въглеводороди | МС № 2 | 0.10 μg/l | <0,02\* | Веднъж годишно | Да |
| Нефтопродукти | МС № 2 | 50 μg/l | < 20 \* | Веднъж годишно | Да |

**\*Граница на околичествяване на метода**

**\*\* Граница на откриваемост**

**Забележка:** Има превишение по показатели: сулфати, хлориди, електропроводимост и обща твърдост, но сме писали, че сме в съответствие, защото както е видно от Доклада за базово състояние на подземните води, включващ направени анализи на проби подземни води, които са взети преди да постъпят на площадката на завода е установено превишение по същите показатели. Това показва, че водите постъпват на площадката с наднормени показатели, т.е. не са замърсени от дейността на площадката.

**Таблица 8. Опазване на почвите**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвата 2006 (базово състояние)** | **МДК (Наредба №3/**  **01.08.2008)** | **ИК**  **(Наредба №3/**  **01.08.2008)** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг**  **mg.kg¯¹**  **2015 година** | | **Честота на мониторинга** | **Съответствие** |
| **Мониторингов пункт 1 – Мазутно стопанства** | | | | | | | | |
|  | **0-10 см** |  |  |  | **0-10 см** | |  |  |
| **pH** | **7,11** | **-** | **-** | **1** | **8.34** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **50.3** | **500** | **1000** | **1** | **7,53** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **0.545** | **10** | **40** | **1** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **39** | **500** | **1000** | **1** | **14,0** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **120** | **600** | **1500** | **1** | **31,1** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **14.6** | **40** | **120** | **1** | **4,84** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0.06** | **10** | **40** | **1** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,51** |  | **5000** | **1** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |
|  | **10-20 см** |  |  |  |  | |  |  |
| **pH** | **7,32** | **-** | **-** | **1** |  | |  |  |
| **Pb** | **35,7** | **500** | **1000** | **1** |  | |  |  |
| **Cd** | **0,372** | **10** | **40** | **1** |  | |  |  |
| **Cu** | **26,0** | **500** | **1000** | **1** |  | |  |  |
| **Zn** | **84,5** | **600** | **1500** | **1** |  | |  |  |
| **As** | **11,8** | **40** | **120** | **1** |  | |  |  |
| **Hg** | **0,06** | **10** | **40** | **1** |  | |  |  |
| **нефтопродукти** | **0,46** |  | **5000** |  |  | |  |  |
|  | **20-40 см** |  |  |  | **10-40 см** | |  |  |
| **pH** | **6,49** | **-** | **-** | **1** | **8,37** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **32,9** | **500** | **1000** | **1** | **7,53** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **0,351** | **10** | **40** | **1** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **24,7** | **500** | **1000** | **1** | **14,0** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **84,8** | **600** | **1500** | **1** | **31,6** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **11,1** | **40** | **120** | **1** | **4,79** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,06** | **10** | **40** | **1** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,52** |  | **5000** |  | **< 20\*** | | **3 г** |  |
| **Мониторингов пункт 2 – ЖП линия** | | | | | | | | |
|  | **0-10 см** |  |  | | **0-10 см** |  | |  |
| **pH** | **6,74** |  |  | **2** | **8,28** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **168** | **500** | **1000** | **2** | **7,36** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **1,66** | **10** | **40** | **2** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **146** | **500** | **1000** | **2** | **14,1** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **273** | **600** | **1500** | **2** | **31,0** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **70,1** | **40** | **120** | **2** | **4,47** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,033** | **10** | **40** | **2** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,46** |  | **5000** | **2** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |
|  | **10-20 см** |  |  |  |  | |  |  |
| **pH** | **6,68** |  |  | **2** |  | |  |  |
| **Pb** | **165** | **500** | **1000** | **2** |  | |  |  |
| **Cd** | **1,56** | **10** | **40** | **2** |  | |  |  |
| **Cu** | **141** | **500** | **1000** | **2** |  | |  |  |
| **Zn** | **268** | **600** | **1500** | **2** |  | |  |  |
| **As** | **66,6** | **40** | **120** | **2** |  | |  |  |
| **Hg** | **0,033** | **10** | **40** | **2** |  | |  |  |
| **нефтопродукти** | **0,38** |  | **5000** | **2** |  | |  |  |
|  | **20-40 см** |  |  |  | **10-40см** | |  |  |
| **pH** | **7,02** |  |  | **2** | **8,29** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **173** | **500** | **1000** | **2** | **7,59** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **1,65** | **10** | **40** | **2** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **151** | **500** | **1000** | **2** | **14,3** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **263** | **600** | **1500** | **2** | **32,0** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **70,1** | **40** | **120** | **2** | **4,44** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,033** | **10** | **40** | **2** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,33** |  | **5000** | **2** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Мониторингов пункт 3– Подстатция** | | | | | | | | |
|  | **0 -10 см** |  |  |  | **0-10 см** | |  |  |
| **pH** | **7,38** |  |  | **3** | **8,24** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **24,7** | **500** | **1000** | **3** | **8,74** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **0,363** | **10** | **40** | **3** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **22,1** | **500** | **1000** | **3** | **15,7** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **67,2** | **600** | **1500** | **3** | **36,7** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **9,53** | **40** | **120** | **3** | **4,60** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,095** | **10** | **40** | **3** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,25** |  | **5000** | **3** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |
|  | **10-20 см** |  |  |  |  | |  |  |
| **pH** | **7,24** |  |  | **3** |  | |  |  |
| **Pb** | **23,5** | **500** | **1000** | **3** |  | |  |  |
| **Cd** | **0,332** | **10** | **40** | **3** |  | |  |  |
| **Cu** | **20,5** | **500** | **1000** | **3** |  | |  |  |
| **Zn** | **60,1** | **600** | **1500** | **3** |  | |  |  |
| **As** | **9,50** | **40** | **120** | **3** |  | |  |  |
| **Hg** | **0,095** | **10** | **40** | **3** |  | |  |  |
| **нефтопродукти** | **0,28** |  | **5000** | **3** |  | |  |  |
|  | **20-40 см** |  |  |  | **10-40см** | |  |  |
| **pH** | **7,58** |  |  | **3** | **8,66** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **25,4** | **500** | **1000** | **3** | **9,64** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **0,384** | **10** | **40** | **3** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **22,4** | **500** | **1000** | **3** | **15,7** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **68,3** | **600** | **1500** | **3** | **34,3** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **9,63** | **40** | **120** | **3** | **4,39** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,095** | **10** | **40** | **3** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,29** |  | **5000** | **3** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Мониторингов пункт 4 – Оборотни води** | | | | | | | | |
|  | **0-10 см** | | |  | **0-10 см** | |  |  |
| **pH** | **7,36** |  |  | **4** | **8,19** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **80,8** | **500** | **1000** | **4** | **6,97** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **1,50** | **10** | **40** | **4** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **24,1** | **500** | **1000** | **4** | **12,8** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **84,3** | **600** | **1500** | **4** | **31,6** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **9,03** | **40** | **120** | **4** | **4,25** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,039** | **10** | **40** | **4** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,67** |  | **5000** | **4** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |
|  | **10-20 см** |  |  |  |  | |  |  |
| **pH** | **7,54** |  |  | **4** |  | |  |  |
| **Pb** | **81,2** | **500** | **1000** | **4** |  | |  |  |
| **Cd** | **1,26** | **10** | **40** | **4** |  | |  |  |
| **Cu** | **17,9** | **500** | **1000** | **4** |  | |  |  |
| **Zn** | **81,7** | **600** | **1500** | **4** |  | |  |  |
| **As** | **8,00** | **40** | **120** | **4** |  | |  |  |
| **Hg** | **0,039** | **10** | **40** | **4** |  | |  |  |
| **нефтопродукти** | **0,73** |  | **5000** | **4** |  | |  |  |
|  | **20-40 см** |  |  |  | **10-40см** | |  |  |
| **pH** | **7,29** | **-** | **-** | **4** | **8,27** | | **3 г** | **Да** |
| **Pb** | **81,7** | **500** | **1000** | **4** | **7,05** | | **3 г** | **Да** |
| **Cd** | **1,51** | **10** | **40** | **4** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **Cu** | **19,5** | **500** | **1000** | **4** | **13,6** | | **3 г** | **Да** |
| **Zn** | **80,2** | **600** | **1500** | **4** | **33,2** | | **3 г** | **Да** |
| **As** | **8,46** | **40** | **120** | **4** | **4,27** | | **3 г** | **Да** |
| **Hg** | **0,039** | **10** | **40** | **4** | **< 0.05\*** | | **3 г** | **Да** |
| **нефтопродукти** | **0,68** |  | **5000** | **4** | **< 20\*** | | **3 г** | **Да** |

\*Граница на околичествяване на метода

**Съгласно Условие 13.8.2.1** честотата на собствен мониторинг на почви е веднъж на 3 години. Такъв е извършен през 2015 г. и е плануван последващ за 2018 г.

При направената оценка, се вижда, че през 2015 година рН стойностите са по – високи в сравнение с базовата година, но сме ги дали в съответствие, тъй като различията в стойностите на измерените параметри отдаваме на различия в метода на изпитване, както и методологията за пробовземане, която е в сила от 2008 с влизане в действие на Наредба №3 за норми за допустима съдържание на вредни вещества в почвите. Анализите са направени от различни лаборатории, които имат различни анализатори. Всички регистрирани стойности са в пъти под ИК и МДК на Наредбата.

**Таблица 9 Аварийни ситуации**

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

За 2016 година няма възникнала аварийна ситуация свързана с околната среда.

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

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

Няма постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР през 2016 г.

Приложение №2

Приложение №3

Приложение №4

Протоколи от срещи за оценка на резултатите