„Марицатек” АД

ГОДИШЕН ДОКЛАД

за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №119/2006г. за 2020г.

**Март 2021 г.**

|  |
| --- |
| 3.1.Увод |

**3.1.1.Наименование на инсталацията/ите, за който е издадено комплексно разрешително (КР):**

**Инсталация, която попада в обхвата на точка 6.2 от Приложение 4 на ЗООС:**

1. Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил:
   * предварителна обработка на текстил, включваща дейностите:
     + пране;
     + обезскробване, химическо избелване;
     + мерсеризиране.
   * багрене, включващо:
     + багрене на влакна (прежда);
     + багрене на текстил.
2. Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

* Цех “Тъкачен”;
* Цех “Апретура и багрене”;
* финишна обработка - апретура.
* Инсталация за производство на топлоенергия:
  + 1 бр. котел, тип ПКГ - 6.5 с номинална мощност 5,9 MW
  + 1 брой котел тип ПКГ - 4 с номинална мощност 3,8 MW
  + 1 брой котел, тип Geka с номинална мощност 1,2 MW

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

“Марицатек” АД, гр. Пловдив

4003 гр. Пловдив, бул. “В. Левски”, № 144 Б

тел.: 032/ 940 411 e-mail: maritzatek@gmail.com

**3.1.3.Регистрационен номер на КР:**

КР №119/2006г. Актулализирано с решение №119-Н0-И1-А1/2013

**3.1.4.Дата на подписване на КР:**

14.11.2006 год.

**3.1.5.Дата на влизане в сила на КР:**

02.12.2006 год.

**3.1.6.Дата на актуализиране на КР-**16.10.2013 год.

**3.1.7.Оператора на инсталацията/ите, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното:**

“Марицатек”АД, гр. Пловдив

**3.1.8.Адрес, тел.номер, факс, е-mail на собственика/оператора:**

4003 гр. Пловдив, бул. “В. Левски”, № 144 Б

тел.: 032/ 940 411

e-mail: maritzatek@gmail.com

**3.1.9.Лице за контакти:**

инж. Станислав Миладинов-Изпълнителен Директор

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

4003 гр. Пловдив, бул. “В. Левски”, № 144

тел.: 0889 411 774, факс 032/ 95-26-83,

e-mail: maritzatek@gmail.com

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

Основното производство на „МАРИЦАТЕК”АД включва производствени цехове: “Предачен (изведен от експлоатация)”, “Тъкачен”, “Багрене и апретура”.

**Цех „Тъкачен”**

В цех “Тъкачен” се извършва:

1. Подготовка на преждата за тъкане
   * Бобиниране;
   * Багрене на прежда;
   * Партидно сноване;
   * Скробванве
   * Вдяване;
   * Запарване;
2. Тъкане
3. Окачествяване на суровия плат

При необходимост преждите се багрят в специални съдове под налягане с помощта на различни видове багрила: кюпни, реактивни, директни, дисперсни и смесени. Допълнително се добавят в багрилната баня различни ТСС като: егализатори, диспергиращи и секвестиращи, натриева основа, натриев хидросулфит и сулфит, натриев карбонат, оцетна киселина.

Други използвани средства са:

* Мокрители и перилни средства: Хераген RSW - "д-р Шюрер" – Австрия, Дескотекс DT-EWD - "Albright and Wilson" – Англия, Котобланк KRS - "Бецема" - Швейцария и др.;
* Средства за избелване: водороден прекис, стабилизатор на прекиса и мокрител - Форил ALL-IN - "Когнис" Германия, натриев бисулфит;
* Заздравяващи средства след багрене: Стадификс OF - "Когнис" – Германия;
* Омекотители: Лустрафин ВА - "Бецема" – Швейцария;
* Оптически избелители: Тубобланк НА - РД - "Бецема" – Швейцария, Ултрафор SFN - BASF - Германия

Приготвянето на преждата, навита на кросна е съпроводено с обмазването й със скробни средства, т.н скробване, което увеличава нейната издръжливост на различни напрежения на разтягане по време на тъкането и увеличава производителността на процеса. За целта се използват два вида средства, наречени скробни:

* Полизахаридни-царевично нишесте, тапиока, модифицирано нишесте(етер на нишестето) и целулозоподобни (карбоксиметилцелулоза);
* синтетични полимери-скроб на база ПАВ (поливинил алкохол).

Самият процес на тъкане като операция с предварително приготвена основа, не натоварва околната среда с друго освен разхода на енергия, а в резултат се получава сурова тъкан.

**Цех „Апретура и багрене”**

Приготвената сурова тъкан се обработва в цех “Апретура и багрене” чрез следните операции:

1. Подготовка:

* Пране, изварка, обезскробване;
* Химическо избелване;
* Мерсеризация;

1. Багрене;
2. Заключителна обработка (апретура)-Придаване на определени качества на тъканите.

С пране, изварка и обезскробване се отстраняват различни замърсители и средства от суровата тъкан, както и скробта. За целта се използват ензимни средства, оцетна киселина, калцинирана сода. Производителността на линията е 40-60 m/min.

Химическо избелване се прилага, както при преждите така и при тъканите. Не всички тъкани и прежди се избелват-наложително е при бели и светли, понеже се отстраняват замърсяванията на естественото влакно, които не могат да се отделят при прането. Тъмните не се избелват. Производителността на линията е 40m/min. Използват се: водороден прекис, натриев хипохлорит, солна и сярна киселина, стабилизатор, Декотекс МС-С и др.

С мерсеризацията се увеличава якостта на разтягане на тъканите, издръжливостта на размерите им като едновременно се придава лъскавина на памучните изделия. Производителността на линията е 60 m/min. Използват се сода каустик и др.средства.

Багренето и заключителната обработка на тъканите е свързано с използването на багрила, химикали и ТСС. Багрилният участък разполага с 3 поточен багрилен агрегат “Бенингер”, термозолна инсталация-1 бр., багрилен фулар “Кюстерс” до 180 cm.

Тези операции са източник на значителни емисии във водите-отделят се скробни средства, багрила, химикали и текстилни спомагателни средства(ТСС).

Отпадъчните води от багренето на прежди в цех “Тъкачен” и от цех “Апретура и багрене” се насочват за предварителна обработка в ПСОВ, разположена в североизточната част на площадката, преди заустването им в градската канализационна мрежа, намалявайки значително натоварването.

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

Максималният капацитет на инсталацията по Приложение 4 на ЗООС и на инсталациите извън обхвата на Приложение 4 е представен в Таблица 1.

Таблица 1

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталации** | **Капацитет**  **(t/24 h) по КР** | **Капацитет**  **(t/24 h)**  **за 2020 год.** | **Съответствие/ несъответствие** |
| **1.** | **Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил:**   * + **предварителна обработка на текстил, включваща дейностите:** | **42** | **3,673** | **Да** |
| * + - пране; | 10 | **1,883** | Да |
| * + - обезскробване, химическо избелване; | 10 | **1,790** | Да |
| * + - мерсеризиране. | 12 | - | - |
| * + багрене, включващо: |  |  |  |
| * + - багрене на влакна (прежда); | 3 | **0,274** | Да |
| * + - багрене на текстил. | 7 | **0,477** | Да |
| **№** | **Инсталации извън обхвата на Приложение 4 по ЗООС** | **Капацитет**  **(t/y) по КР** | **Капацитет**  **(t/y)**  **за 2020 год.** | **Съответствие/ несъответствие** |
| **1.** | **Цех „Тъкачен”-бобиниране, вдяване, сноване, скробване, тъкане, окачествяване на суров плат** | - | - | Да |
| **2.** | **Цех „Апретура и багрене”-финишна обработка апретура** | - | - | Да |
| **3.** | **Инсталации за производство на топлоенергия** | 12,94 MW/t | **3.48 MW/t** | Да |
|  | * + 1 брой котел К1,тип ПКМ-6,5 с номинална мощност 5,9 MW |
|  | * + 1 брой котел К2,тип ПКМ-4 с номинална мощност 3,8 MW |
|  | * + 1 брой котел К3, тип Geka с номинална мощност 1,2 MW |

**Условие 4.2.2-За периода 01.01.2020г.-01.12.2020г.** количество произведена продукция на “Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил” е **765,570 t.** Не са констатирани несъответствия.

**3.1.13.Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управление на фирмата**

**Graphical user interface, diagram

Description automatically generated 3.1.14.РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:**

РИОСВ-Пловдив

4000 гр.Пловдив, бул.”Марица” № 122

**3.1.15.Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията :**

Басейнова Дирекция Източнобеломорски район-център Пловдив

4000, гр.Пловдив, ул. "Янко Сакъзов" 35

|  |
| --- |
| 3.2.СИСТЕМА ЗА УПРАВЛВНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА |

**3.2.1.Структура и отговорности**

Опазването на околната среда чрез намаляване на вредните емисии от производството и въвеждането на съвременни технологии и инсталации е приоритетна дейност в „МАРИЦАТЕК” АД. В тази връзка се прилага ясна политика за защита на околната среда и човека включваща:

1. Непрекъснато намаляване на въздействието на производствените единици върху околната среда чрез осъвременяване на производствената дейност-реконструкции и повишаване ефективността на производството;
2. Водене на собствен мониторинг за отпадъчните газове, водите, отпадъците и на качествата на работната среда;
3. Най-рационално използване на наличните суровинни ресурси чрез прилагането на най-доброто по отношение на околната среда гориво-природен газ;
4. Предотвратяването и намаляването на възможностите от аварийни ситуации и актуализация на Плана за действие при бедствия, катастрофи и аварии.

**Условие 5.1.2**-В “Марицатек” АД, гр.Пловдив е изготвен и се съхранява Списък на лицата, притежатели на документи (инструкции) и отговарящи за изпълнението на поставените условия в комплексното разрешително **(**

**Таблица** 2**).** Списъкът е актуализиран на 25.03.2020г.

Таблица 2

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No**  **по ред** | **Име, длъжност** | **Номер на документ** | **Местоположение на работното място** | **Телефони за контакт** |
| 1. | инж.Станислав Миладинов-изп.директор | Инструкция от №1  до № 12 | Администрация | 0889 41 17 74 |
| 2. | инж.Петя Миладинова-директор производство | Инструкция №1  Инструкция №5  Инструкция №8 | Администрация | 0889 22 60 52 |
| 3. | Георги Керемидчиев-технолог | Инструкция №1  Инструкция №5  Инструкция №8 | Администрация | 0888 08 71 20 |
| 4. | Фидаил Хасан-отговорник склад бои и химикали | Инструкция №1  Инструкция №5  Инструкция №8 | Производство/цех Апретура | 0897 99 49 70 |
| 5. | Стоил Пенков-технически директор | Инструкция №1  Инструкция №4 | Администрация | * + - 1. 90 29 60 |

**3.2.2.Обучение**

Услоие 5.2.1-За 2020г. е изготвен и изпълнен Годишен график за обучението на персонала отговорен за действия при бедствия и аварии със срок на изпълнене до 31.12.2020г.

**3.2.3.Обмен на информация**

**Условие 5.3**

**-Условие 5.3.1**-За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. на производственатасе поддържа актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното. Изготвен е Списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт на отговорните лица. Списъкът е актуализиран на 25.03.2020г. Информацията е достъпна за всички служители.

**-Условие 5.3.2-**Поддържа се и актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомени съгласно условията на разрешителното. Списъкът съдържа техните адреси и телефони за контакт (включително за спешни случаи). Списъкът е актуализиран на 02.11.2020г.

**3.2.4.Документиране**

**Условие 5.4.1-**на производствената плошадка се съхранява Регистър на законовите изисквания свързани с ООС актуален към 28.09.2020г**.** При промяна на нормативната уредба Регистъра се актуализира. При актуализация на документацията, невалидната такава се изземва.

**Условие 5.4.2**-В “Марицатек” АД, гр.Пловдив е изготвен и се съхранява Списък на лицата, притежатели на документи (инструкции) и отговарящи за изпълнението на поставените условия в комплексното разрешително (

Таблица 2). Списъкът е актуализиран на 25.03.2020г.

**Условие 5.4.3**-За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. на производствената плошадкасе поддържа актуална информация относно отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното. Изготвен е Списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт на отговорните лица. Списъкът е актуализиран на 25.03.2020г. Информацията е достъпна за всички служители.

**3.2.5.Управление на документи**

**Условие 5.5**

**-Условие 5.5.1**-За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. на производствената плошадкасе прилага Инструкция за актуализация на документите изисквани от Комплексното разрешително при промяна на нормативната уредба, работата и управлението на инсталациите. При актуализация на документацията, невалидната такава се изземва.За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. не е извършвана актуализация на документацията и невалидна такава не е изземвана.

**-Условие 5.5.2**

Прилага се инструкция за изземване на невалидна документация. За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. не е извършвана актуализация на документацията и невалидна такава не е изземвана

**3.2.6.Оперативно управление**

**Условие 5.6**

**Условие 5.6.1**-В “Марицатек” АД, гр.Пловдив, са разработени и се прилагат всички инструкции, изискани с условията на КР, гарантиращи екологосъобразната работа на инсталацията. Списък на инструкциите е представен в Таблица 3.

Таблица 3

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  **по ред** | **Инструкция**  **№** | **Условие** |
| 1. | **Инстукция №1/1/01.11.2013г.** | **Условие 4.2.1-**Измерване на годишното производство на инсталацията. |
| 2. | **Инструкция №2/1/01.11.2013г.** | **Условие 5.2.1-**Инструкция за ежегодно определяне на потребностите за обучение на персонала.  **Условие 5.5.1-**Инструкция за актуализация на документите, в случай на примени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията.  **Условие 5.5.2-**Инструкция за изземване на невалидна документация.  **Условие5.7.1-**Инструкция за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното**.**  **Условие 5.7.2-**Инструкция за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.  **Условие 5.7.3-**Инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия**.**  **Условие 5.7.4-**Периодочна оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията. |
| 3. | **Инструкция №3/1/01.11.2013г.** | **Условие 5.8.1-**Преразглеждане и при необходимост актуализиране наинструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване. |
| 4. | **Инструкция №4/1/01.11.2013г.** | **Условиe5.8.2-**Авариино планиране и действия при аварии. |
| 5. | **Инструкция №5/1/01.11.2013г.** | **Условие 8.1.3-**Инструкция за експлоатация и поддръжка на оборудването към процеса багрене на прежди и тъкани, което е основен консуматор на вода за производствени нужди.  **Условие 8.1.4-**Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване.  **Условие 8.1.5.2-**Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода.  **Условие 8.1.5.3-**Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с условията на разрешителното, **Таблица 8.1.2**.  **Условие 8.2.1.3-**Експлоатация на и подръжка на съораженията на инсталацията за подгоовка и багрене на прежди.  **Условие 8.2.1.4-**Инструкция за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване.  **Условие 8.2.2.1-**Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро и топлоенергия.  **Условие 8.2.2.2-**Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия с определените в Таблица 8.2.1.1.  **Условие 8.3.2.1, Условие 8.3.2.2-**Измерване/изчисляване и документиране на използваните количества суровини и спомагателни материали.  **Условие 8.3.4.6-**Подръжка на резервоари и обваловки.  **Условие 8.3.4.7-**Подръжка и периодична проверка на съответствието на съораженията и площадките за съхранение на суровини и спомагателни материали.  **Условие 8.3.4.8-**Проверка за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали и горива. |
| 6. | **Инструкция №6/1/01.11.2013г.** | **Условие 9.1.4-**Извършване на периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри.  **Условие 9.2.2-**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 9.2.3-**Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.  **Условие 9.3.3-**Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества. |
| 7. | **Инструкция №7/2/05.01.2017г.** | **Условие 10.1.1.2.1-**Поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален режим на пречистваелното съоражение.  **Условие 10.1.1.2.3-**Периодична проверка и поддръжка на пречиствателното съоражение.  **Условие 10.1.1.3.1-**Оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоражение с определените такива по Условие 10.1.1.2  **Условие 10.1.3.2-**Оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг с определените в разрешителното.  **Условие 10.1.3.3, Условие 10.2.3.2-**Измерване/изчисляване и документиране на количествата смесени отпадъчни води битово-фекални и дъждовни води. |
| 8. | **Инструкция №8/1/01.11.2013г.** | **Условие 11.1.2, 11.7.2, 11.7.3-**Периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуване на отпадъци.  **Условие 11.3.13-**Периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното.  **Условие 11.4.3-**Периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъци.  **Условие 11.5.2-**Оценка на съответствието на оползотворяването, и рециклиране на отпадъци.  **Условие 11.6.2-**Оценка на съответсвието на обезвреждането на отпадъци. |
| 9. | **Инструкция №9/1/01.11.2013г.** | **Условие 12.2.2, Условие 12.2.3-**Наблюдение и оценка на съответствието на установените нива на шума по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие. |
| 10. | **Инструкция №10/1/01.11.2013г.** | **Условие 13.1.1.4, Условие 13.2.1.4-**Отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци.  **Условие 13.1.1.1, Условие 13.2.1.2-**Периодична проверка за течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито.  **Условие 3.2.2.2-**Инструкция за периодична оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води. |
| 11. | **Инструкция №11/1/01.11.2013г.** | **Условие 14.4**-Инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчни води вследствие на аварийни ситуации |
| 12 | **Инструкция №12/1/01.11.2013г.** | **Условие 15.1-**Инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения.  **Условие 15.2-**Технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталациите по **Условие 2.**  **Условие 15.2.1-**Инструкция за документиране на действията по **Условие 15.2**, включваща продължителност на процесите по пускане и спиране на инсталациите по **Условие 2**. |

**3.2.7.Оценка на съответствието, проверка и коригиращи действия**

В изпълнение на изискванията на **Условие 5.7.1** **„Марицатек” ЕАД,** гр. Пловдив прилага писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР.

-**Условие 5.7.2**-прилагат се писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното. Извършени са 8 броя проверки.

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия.

-**Условие 5.7.3** прилага се писмена инструкция за установяване на причините за допуснати несъответствия и предприемане на коригиращи действия. За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия.

-**Условие 5.7.4 (актуализирано с Решение №119-НО-И1-А1/20213г.)**-прилага се инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите/съоръженията, произтичащи от нови нормативни актове. Изготвен е Регистър с нормативни актове актуален към 28.09.2020г.

За постигане на съответствие с новите нормативни разпоредби, ръководният персонал се уведомява за предприемане на необходимите организационни/технически действия.

Оценка на съответствието се извършва според изискванията на приложимата нормативна уредба и условията в КР. При установяване на несъответствие се анализират причините и се предприемат коригиращи действия. Извършените оценки на съответствие по условия са представени в доклада.

**3.2.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

**Условие 5.8 (актуализирано с Решение №119-НО-И1-А1/20213г.)**

**-Условие 5.8.1**-Изготвена е и се прилага писмена инструкция за преразглеждане и при необходимост актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.

**-Условие 5.8.2**-Разработена е инструкция за аварийно планиране и действия при аварии.

За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. не са регистрирани аварийни ситуации и/или аварии при работата на технологичното/пречиствателното оборудване**.**

**-Условие 5.8.3-** За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. не са променяни пътища, съоръжения и инсталации на територията на плошадката.

**3.2.9. Записи**

Отговорните лица документират резултатите от наблюденията и мониторинга, както и от оценката на съответствие. Изготвен е списък на документите, доказващи съответствие с условията на Комплексното разрешително от 20.03.2021г.

**3.2.10.Докладване**

**Условие 5.10.1**

**„Марицатек” ЕАД**, гр. Пловдив, е с издаденото Комплексно разрешително №119/2006г. и изготвя настоящият Доклад по околната среда на основание чл.125, т.6 от ЗООС.

В съответствие с изискванията условията на КР резултатите от проведения за **периода 01.01.2020г.-31.12.2020г.** собствен мониторинг на еквивалентни нива на шум, излъчван в околната среда от производствената дейност на „Марицатек“ ЕАД са докладвани в РИОСВ-Пловдив с писмо вх.№29/08.06.2020г.

За **периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. р**езултатите от извършения мониторинга по компонент „Води” са докладвани с писма входящи №№ в РИОСВ-Пловдив-№0-2387/28.07.2020г., №0-2835/14.09.2020г. и Басейнова Дирекция-Пловдив-№КД-10-1424/14.09.2020г., №КД-10-48/12.01.2021г.

При поискване от компетентните органи се предоставя допълнителна информация относно изпълнението на условията в разрешителното.

**3.2.11.Актуализация на СУОС**

**Условие 5.10.1-**За периода 01.01.2020г-31.12.2020г. не се налагало и не извършвана актуализация на СУОС.

**Условие 7.Уведомяване**

**Условие 7.4**

**-Условие 7.1-**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани аварйни, други замърсявания или замърсявания на повърхностни и/или подземни води.

**-Условие7.3-**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г.не са планирани или извършени промени в работата на инсталациите по по Условие 2.

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са регистрирани екологични щети и случаи на непосредствена заплаха за екологични щети. Извършена е актуализация на „Оценката на случаите на непосредствена заплаха за екологични щети и на причините за екологични щети“ от 01.11.2020г.

|  |
| --- |
| **3.3.ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ** |

|  |
| --- |
| **3.3.1.Използване на вода** |

**Условие 8.1.1**-За осигуряване на необходимите количества вода на площадката и обезпечаване на производственото водопотребление, се използва собствен водоизточник от подземен воден обект-тръбен сондажен кладенец №1, за който е издадено Разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения №31530276/16.07.20212г. със срок на действие 16.07.2022г. Водоизточникът осигурява води в необходимото количество и качество.

**Условие 8.1.6.1-Условие 2**

Количеството използвана вода за производствени нужди на инсталацията, попадаща в Приложение 4 на ЗООС за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не превишава посоченото в Таблица 8.2.1.1 на КР. Данните за използваната вода от Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г, са представени в

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество, съгласно КР** | **Количество вода за m3/единица продукт,съгласно КР** | **Използвано годишно количеств-m3**  **(2020)** | **Използвано количество вода за m3/за единица продукт\*** | **Съответствие** |
| **Тръбен кладенец** | - | 279 | **30 839** | **40.28** | **Да** |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия на изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на на вода за производствени нужди за „Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил“, с тези определени с условията на Комплексното разрешително и Разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения №31530276/16.07.20212г.

**Условие 8.1.6.2-Таблица 8.1.2**

Резултатите от оценката на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди по месеци за „Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил“ за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са показани в **Таблица 3.1.1**

**Таблица 3.1.1**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месец/година**  **2020г.** | **Норма на потребление по КР**  **m3 /t** | **Реално**  **потребление**  **m3 /t** | **Съответствие**  **Да/Не** | **Коригиращи действия** |
| **януари** | 279 | **50,26** | Да | **-** |
| **февруари** | 279 | **50,57** | Да | **-** |
| **март** | 279 | **22,54** | Да | **-** |
| **април** | 279 | **52,52** | Да | **-** |
| **май** | 279 | **38,2** | Да | **-** |
| **юни** | 279 | **29,70** | Да | **-** |
| **юли** | 279 | **46,12** | Да | **-** |
| **август** | 279 | **25,54** | Да | **-** |
| **септември** | 279 | **59,32** | Да | **-** |
| **октомври** | 279 | **38,19** | Да | **-** |
| **ноември** | 279 | **43,15** | Да | **-** |
| **декември** | 279 | **48,88** | Да | **-** |
| **Годишно количество** | **30 839 m3 /y** | **40,28** | **Да** | **-** |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия на измерените водни количиства с тези определеи с условията на комплексното разрешително и Разрешително за водовземане от подземни води, чрез нови водовземни съоръжения №31530276/16.07.20212г.

|  |
| --- |
| **3.3.2.Използване на енергия** |

Разходът на електро- и топлоенергия се отчита посредством измервателни устройства, отбелязани на Фигура 7а от допълнителната информация по Приложение №6.

**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са прилагани инструкции за:**

**Условие 8.2.1.3 (Актуализирано с Решение №119-Н0-И1-А1/2013г.)**

**-**Експлоатация и поддръжка на съоръженията на „Инсталация за подготовка и багрене на влакна (прежди)“ основен консуматор на топло- и електроенергия на площадката. Извършени са **4 бр** проверки на системата за контрол и поддъжка на оборудването. Не са констатирани несъответствия.

**Условие 8.2.1.4**

**-**Проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване. Извършена е **1бр.** проверка, в изпълнение на инструкцията. Не са констатирани нарушения в целостта на проводите и/или повреди.

**Условие 8.2.2.1 (Актуализирано с Решение №119-Н0-И1-А1/2013г.)**

-Измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества топло- и електроенергия, оценка на съответствието на измерените/изчислените количества консумирана електро – и топлоенергия с определените такива в **Условие 8.2.1.**, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им (съгласно **Условие 8.2.2.1** и **Условие 8.2.2.2**). При извършената проверка на съответствието сгодишната норма за ефективност при употребата на електо- и топлоенергия за 2020г. не са констатирани несъответствия. **(Виж Таблици 3.2.1, 3.2.2 и 3.2.3)**

**Условие 8.2.3.1 (Актуализирано с Решение №119-Н0-И1-А1/2013г.)**

За нуждите на производството се използва електроенергия и топлинна енергия (пара). Изчислените стойности на годишната норма на ефективност при употребата на електро- и топлинна енергия са показани в **Таблица 3.2.1** за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. за „Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил“.

**Таблица 3.2.1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/ Топлоенергия** | **Количество за единица продукт, съгласно КР**  **MWh/t** | **Използвано количество за единица продукт за 2020 г.**  **MWh/t** | **Съответствие/**  **несъответствие** |
| **Електроенергия** | 2.341 | **0.86** | Да |
| **Топлоенергия** | 12.94 | **3.48** | Да |

**Условие 8.2.2.2-Таблица 8.2.1.1-**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия на изчислените стойности на годишната норма за ефективност на използваните електро-**(Таблица 3.2.2)** и топлинна енергия **(Таблица 3.2.3)** за производствени нужди за „Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил“ с тези определени с условията на комплексното разрешително.

**Таблица 3.2.2- Оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месец/година**  **2020г.** | **Норма на потребление по КР** | **Реално потребление**  **MWh/t** | **Съответствие**  **Дa/Нe** | **Коригиращи действия** |
| **януари** | 2.341 MWh/t | **1.29** | Да | - |
| **февруари** | 2.341 MWh/t | **1,02** | Да | - |
| **март** | 2.341 MWh/t | **0.83** | Да | - |
| **април** | 2.341 MWh/t | **0,97** | Да | - |
| **май** | 2.341 MWh/t | **0,62** | Да | - |
| **юни** | 2.341 MWh/t | **0.63** | Да | - |
| **юли** | 2.341 MWh/t | **0.79** | Да | - |
| **август** | 2.341 MWh/t | **0.63** | Да | - |
| **септемри** | 2.341 MWh/t | **0.63** | Да | - |
| **октомври** | 2.341 MWh/t | **0.95** | Да | - |
| **ноември** | 2.341 MWh/t | **0.95** | Да | - |
| **декември** | 2.341 MWh/t | **1.35** | Да | - |
| **Годишно** | **657,424 MWh/y** | **0,86** | **Да** | - |

**Таблица 3.2.3-Оценка на съответствието на измерените/изчислените количества топлоенергия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Месец/година** | **Норма на потребление по КР** | **Реално потребление MWh/t**  **за 2020г.** | **Съответствие**  **ДА/НЕ** | **Коригиращи действия** |
| **януари** | 12.94 MWh/t | **5.14** | Да | **-** |
| **февруари** | 12.94 MWh/t | **4.3** | Да | - |
| **март** | 12.94 MWh/t | **3.20** | Да | - |
| **април** | 12.94 MWh/t | **2.62** | Да | - |
| **май** | 12.94 MWh/t | **2.75** | Да | - |
| **юни** | 12.94 MWh/t | **2.76** | Да | - |
| **юли** | 12.94 MWh/t | **3.36** | Да | - |
| **август** | 12.94 MWh/t | **2.22** | Да | - |
| **септемри** | 12.94 MWh/t | **2.99** | Да | - |
| **октомври** | 12.94 MWh/t | **4.16** | Да | - |
| **ноември** | 12.94 MWh/t | **3.86** | Да | - |
| **декември** | 12.94 MWh/t | **5.48** | Да | - |
| **Годишно** | **2666.443 MWh/y** | **3.48** | **Да** | - |

**Условие 8.2.3.2**

Резултатите от оценката на съответствието на изразходваните количества на електро- и топлинна енергия за производствени нужди за Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са показани в Таблици 3.2.2 и 3 2.3. За периода не са констатирани несъответствия на изчислените стойности на годишната норма за ефективност на използваните електро- и топлинна енергия за производствени нужди за „Инсталация за предварителна обработка и багрене на влакна (прежда) и текстил“ с тези определени с условията на комплексното разрешително.

|  |
| --- |
| **3.3.3.Използване на суровини, спомагателни материали и горива** |

**Условие 8.3.3.1**

Употребяваните при работата на инсталацията по Условие 2, суровини и спомагателни материали не се различават по вид и не превишават количествата, посочени в **Таблица 8.3.1.1 и Таблица 8.3.1.2** от разрешителното. Консумираните за периода 01.01 2020г.-31.12.2020г. суровини и спомагателни материали са показани в Таблица 3.3.1.Суровини и Таблица 3.3.2 Спомагателни материали.

**Таблица 3.3.1.Суровини**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Количество за единица продукт1), съгласно КР**  **(t/t)** | **Количество за единица продукт (t/t)**  **2020 г.** | **Съответствие** |
| **Прежда, постъпваща за багрене**  **-памук/вискоза/полиестер** | 1,07 | **1, 064** | Да |
| **Сурови тъкани от естествени влакна /памук/** | 1,05 | **1,043** | Да |
| **Сурови тъкани от химически влакна /полиестер/вискоза/** | 1,04 | **1,030** | Да |

**Таблица 3.3.2.Спомагателни материали**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Процес** | **Спомагателен материал** | **Годишно количество съгласно КР** | **Количество**  **[t/единица продукт]**  **съгласно КР** | **Количество за единица продукт**  **(t/t) за 2020г.** | **Съответ**  **ствие** |
| **Багрене на прежда** | Химични препарати за мокрене, пране | - | 0,02 | **0,016** | Да |
|  | Химични препарати за избелване (стабилизатор на прекиса и мокрители) | - | 0,07 | **0,055** | Да |
|  | ТСС | - | 0,06 | **0,053** | Да |
|  | Багрила (кюпни, реактивни, директни, дисперсни) | - | 0,025 | **0,020** | Да |
|  | Химични препарати за обработка-основни | - | 0,4 | **0,033** | Да |
|  | Натриев карбонат | - | 0,007 | - | Да |
|  | Оцетна киселина | - | 0,003 | **0,0021** | Да |
|  | Натриев бисулфит | - | 0,00025 | - | Да |
|  | Натриев хидросулфит | - | 0,036 | **0,032** | Да |
|  | Натриев хидроксид  (50 %) | - | 0,07 | **0,006** | Да |
|  | Водороден пероксид  (60 %) | - | 0,04 | **0,031** | Да |
| Пране на текстил | Химични препарати за пране | - | 0,02 | **0,016** | Да |
| Обезкробване,  химическо избелване на текстил | Химични препарати за обезскробване, химическо избелване | - | 0,1 | **0,07** | Да |
| **-** | Солна киселина (35%) | - | 0,0034 | - | Да |
| Мерсеризация на текстил | Химични препарати за мерсеризация | - | 0,3 | - | Да |
| Багрене на текстил | ТСС | - | 0,02 | **0,015** | Да |
|  | Бои | - | 0,15 | **0,11** | Да |

**Условие 8.3.3.2-Условие 8.3.2.2-**консумираните годишни количествата суровини и спомагателни материали съответстват с определените такива в условията на комплексното разрешително. Поради тази причина не са документирани несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

|  |
| --- |
| 3.3.4.Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти |

**Условие 8.3.4** Съгласно изготвените инструкции за периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на суровини, спомагателни материали и продукти към инсталацията по **Условие 2** с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното се извършват всяко шестмесечие.

**Условие 8.3.6.1- Условие 8.3.4.6, Условие 8.3.4.7 и Условие 8.3.4.8**

**Условие 8.3.4.6-Условие 8.3.4.4, Условие 8.3.4.5**

**Условие 8.3.4.4-Проверка на резервоар за техническа сярна киселина**

-Брой на извършените проверки-2бр.-извършени проверки на 02.06.2020г. и на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 8.3.4.5-Проверка на резервоари за натриева основа**

-Брой на извършените проверки-2бр.-извършени проверки на 02.06.2020г. и на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 8.3.4.7-Проверка на площадките за суровини и спомагателни материали.**

-Брой на извършените проверки-2бр.-извършени проверки на 02.06.2020г. и на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 8.3.4.8-Проверка на фланци, уплътнения и помпи по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали и горива.**

-Брой на извършените проверки-2бр.-извършени проверки на 02.06.2020г. и на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 8.3.6.2**

При извършените проверки за установяване и отстраняване на течове по тръбопреносната мрежа за спомагателни материали и горива не са констатирани несъответствия:

-Брой на извършените проверки-8бр. проверки на 02.06.2020г. и 8бр. проверки на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея-не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

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

|  |
| --- |
| **4.1.Доклад по Европейския регистър на емисии на вредни вещества (ЕРЕВ) и PRTR** |

**Таблица 4.1.1. (Таблица 1-по образец) Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR**

| № | CAS номер | Замърсител | Емисии (колона 1) | | | Пренос на замърсители извън площадката (колона 2) | Производство, обработка или употреба (колона 3) |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| във въздух (колона 1a) | във води (колона 1b) | в почва (колона 1c) |
|  |  |  | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. | kg/год. |
| 2# | 630-08-0 | Въглероден оксид  (CO) | **“-“**  (89,98)  M | - | - | - | - |
| 8# |  | Азотни оксиди  (NOx/NO2) | **“-“**  (451,74)  M | - | - | - | - |
| 11# |  | Серни оксиди  (SOx/SO2) | **“-“**  (173,05)  M | - | - | - | - |
| 12# |  | Общ азот | - | **“-“**  2,95  М | - | - | - |
| 19# | 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) | - | **“-“**  0,52  М | - | - | - |
| 20# | 7440-50- | Мед и съединенията му (като Cu) | - | **“-“**  0,15  М | - | - | - |
| 22# | 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | - | **“-“**  2,83  М | - | - | - |
| 24# | 7440-66-6 | Цинк и съединенията му (като Zn) | - | **“-“**  0,83  М | - | - | - |
| 71# | 108-95-2 | Феноли  (като общ C) | - | **“-“**  1,29  М | - | - | - |

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

**Условие9.5.2.6**

**Условие 9.5.2.1-Условие 9.5.1.1**

**Таблица 3.1. Комин К1 (Котел№1 тип ПКГ 6,5)-Протокол №0397/01.10.2019г.**

| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно КР**  **MW** | **Резултати от периодичен мониторинг** | **Честота на мониторинг 1)** | **Съответствие**  **Брой / %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Дебит на отпадъчни газове | Nm3/h | 8 000 | **3 055** | Веднъж на две години | Да  100% |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | **-**  **(<29\*)** | Веднъж на две години | Да  100% |
| NOx | mg/Nm3 | 250 | **-**  **(<42\*)** | Веднъж на две години | Да  100% |
| CO | mg/Nm3 | 100 | **-**  **(<15\*)** | Веднъж на две години | Да  100% |

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

**Таблица 3.2. Комин К1 (Котел№2 тип ПКГ 4)-Протокол №0396/01.10.2019г.**

| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно КР**  **MW** | **Резултати от периодичен мониторинг** | **Честота на мониторинг 1)** | **Съответствие**  **Брой / %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Дебит на отпадъчни газове | Nm3/h | 5 000 | **4 919** | Веднъж на две години | Да  100% |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | **-**  **(<29\*)** | Веднъж на две години | Да  100% |
| NOx | mg/Nm3 | 250 | **86** | Веднъж на две години | Да  100% |
| CO | mg/Nm3 | 100 | **-**  **(<15\*)** | Веднъж на две години | Да  100% |

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

**Таблица 3.3. Комин К2 (Котел№3** маслогреен котел Geka)**)-Протокол №0398/01.10.2019г.**

| **НДЕ,**  **съгласно КР**  **MW** | **Единица** | **НДЕ,**  **съгласно КР**  **MW** | **Резултати от периодичен мониторинг** | **Честота на мониторинг 1)** | **Съответствие**  **Брой / %** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
| Дебит на отпадъчни газове | Nm3/h | 2 300 | **915** | Веднъж на две години | Да  100% |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | **-**  **(<29\*)** | Веднъж на две години | Да  100% |
| NOx | mg/Nm3 | 250 | **85** | Веднъж на две години | Да  100% |
| CO | mg/Nm3 | 100 | **-**  **<15\*** | Веднъж на две години | Да  100% |

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

**Условие 9.5.2.2**

На площадката се съхраняват протоколи от СПИ за двете изпускащи устройства по които се изчисляват количествата на веществата свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите(ЕРИПЗ).

**Таблица-Вещества и количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник** | **CAS Номер** | **Замърсител** | **Годишна норма**  **(kg/y)** | **Отчетено**  **(kg/y)** | **Съотвествие** |
| Комин №1  (котел 1 и 2)  Комин №2  (котел 3) | 630-08-0 | CO | 500 000 | **89.98** | **Да** |
| - | NOx | 100 000 | **451,74** | **Да** |
| - | SO2 | 150 000 | **173,05** | **Да** |

**Условие 9.5.2.3**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са извършени проверки за неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества на производственана площадка на „Марицатек” АД, както следва:

-Брой проверки-извършени са 2 броя проверки-на 02.06.2020г. и 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия; -;

-Причини за несъответствея-не са констатирани причини за несъответствия;;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 9.5.2.4**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са постъпили оплаквания за миризми от дейностите извършвани на територията на производствената площадката.

**Условие 9.5.2.5**

В таблицата по долу са посочени резултатите от оценката за съответствие на измерените стойности на контролираните параметри с определените в комплексното разрешителното емисионни норми.

**Таблица-Оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протокол №** | **Източник на отпадъчни газове** | **Параметър** | **Емисионни норми, приведени към 3 % обемно съдържание на кислород, (mg/Nm3) по КР** | **Измерено** | **Съответ**  **ствие** | **Коригира**  **що действие** |
| **Комин К1**  **(Котел тип ПКГ 6,5)** |  |  |  |  |  |  |
| №0397/01.10.2019г. | Комин К1  (Котел ПКГ 6,5) | NOх | 250 | **-**  **(<42\*)** | Да | - |
| №№0397/01.10.2019г. | Комин К1  (Котел ПКГ 6,5) | CО | 100 | **(<15\*)** | Да | - |
| №№0397/01.10.2019г. | Комин К1  (Котел ПКГ 6,5) | SO2 | 35 | **-**  **(<29\*)** | Да | - |
| **Комин К1**  **(Котел тип ПКГ 4)** |  |  |  |  |  |  |
| №027/15.02.2019г.  (новомонтиран котел)  №0396/01.10.2019г. | Комин К1  (Котел ПКГ 4) | NOх | 250 | **73**  **86** | Да  Да | - |
| №027/15.02.2019г.  (новомонтиран котел)  №0396/01.10.2019г. | Комин К1  (Котел ПКГ 4) | CО | 100 | **-**  **(<15\*)**  **-**  **(<15\*)** | Да  Да | - |
| №027/15.02.2019г.  №0396/01.10.2019г. | Комин К1  (Котел ПКГ 4) | SO2 | 35 | **-**  **(<29\*)**  **-**  **(<29\*)** | Да  Да | -  - |
| **Комин К2**  **(Котел Гека)** |  |  |  |  |  |  |
| №0398/01.10.2019г. | Комин К2  (Котел Гека) | NOх | 250 | **85** | Да | - |
| №0398/01.10.2019г. | Комин К2  (Котел Гека) | CО | 100 | **-**  **(<15\*)** | Да | - |
| №0398/01.10.2019г. | Комин К2  (Котел Гека) | SO2 | 35 | **-**  **(<29\*)** | Да | - |

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

**Условие 9.5.2.7-Условие 6.7**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. данни за емитираните количества на замърсители във въздуха за произвотството на единица продукт в килограми.

**SO2-0,22** кг/за единица продукт;

**NOx-0,59** кг/за единица продукт;

**CO-0,12** кг/за единица продукт;

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

**Условие 10.1.1.4.4**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са извършени проверки на съответствие на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоражение (Условие 10.1.1.1), както следва:

**1.Механична решетка**

-Брой проверки-извършени са 248 броя проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея-не са констатирани причини за несъответствия;;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**2.Усреднител и басейн за неутрализация**

-Брой проверки- извършени са 248 броя проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**3.Утаител**

-Брой проверки-извършени са 2 броя проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея-не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 10.3.2-**проверка на показатели по **Условие 10.1.2.1 и Условие 10.2.2.1**

**Условие 10.1.2.1**

-Брой проверки-извършени са 6 проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея-не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 10.2.2.1**

-Брой проверки-извършени са 6 проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея-не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 10.3.3**

Резултати от проведения мониторинг по **Условие 10.1.4.1 и Условие 10.2.4.1** за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са представени в **Таблици: 3.1, 3.2 и 3.3:**

**Условие 10.1.4.1**

**Taблица 3.1.Отпадъчни производствени води-ПТ №1**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протокол №** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от**  **мониторинг** | **Честота мониторинг** | **Съответствие** |
| **Първо шестмесечие** |  |  |  |  |  |  |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Активна реакция рН | - | 6,5 – 9,0 | 8,17±0,16 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Неразтворени вещества | mg/d3 | 400 | 6,1±1 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Нефтопродукти | mg/d3 | 15 | 7,3±0,4 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | ХПК | mg/d3 | 1000 | 348±36 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | БПК5 | mg/d3 | 600 | 165±11 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №67/30.06.2020г.  към протокол  №524-ОВ/06.07.2020г. | Сулфиди | mg/d3 | 1,5 | 0,3 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Азот (амонячен) | mg/d3 | 35 | 13±1 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Анионактивни детергенти | mg/d3 | 15 | 2,4±0,2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Хром (шествалентен ) | mg/d3 | 0,5 | <0,05\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Мед | mg/d3 | 2,0 | <0,02\* | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Никел | mg/d3 | 2,0 | 0,36±0,04 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Цинк | mg/d3 | 5,0 | 0,28±0,02 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №524-ОВ/06.07.2020г. | Феноли | mg/d3 | 10,0 | 0,5±0,1 | Веднъж на шест месеца | Да |
| **Второ шестмесечие** |  |  |  |  |  |  |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Активна реакция рН | - | 6,5 – 9,0 | 8,68±0,06 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 400 | 52±2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 12±0,5 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | ХПК | mg/dm3 | 1000 | 528±17 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | БПК5 | mg/dm3 | 600 | 264 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №78/15.12.20г. към п-л  №1082-ОВ/21.12.2020г. | Сулфиди | mg/dm3 | 1,5 | 1,93 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Азот (амонячен) | mg/dm3 | 35 | 2,33±0,13 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Анионактивни детергенти | mg/dm3 | 15 | 3,2±0,2 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Хром (шествалентен ) | mg/dm3 | 0,5 | 0,27±0,03 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Мед | mg/dm3 | 2,0 | 0,05±0,01 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Никел | mg/dm3 | 2,0 | 1,30±0,04 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Цинк | mg/dm3 | 5,0 | 0,24±0,01 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1082-ОВ/21.12.2020г. | Феноли | mg/dm3 | 10,0 | 0,56±0,04 | Веднъж на шест месеца | Да |

**Taблица 3.2.Отпадъчни води след смесване на пречистени на производствении и**

**битово-фекални води-ПТ №2**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протокол №** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати**  **от**  **мониторинг** | **Честота мониторинг** | **Съответ**  **ствие** |
| **Първо шестмесечие** |  |  |  |  |  |  |
| **-** | **Дебит на отпадни води** | **m3/час** | **20** | **5.39**  **(шестмесечие)** | **-** | **-** |
|  |  | **m3/ден** | **351** | **129**  **(шестмесечие)** | **-** | **-** |
|  |  | **m3/година** | **126 080** | **16 555**  **(шестмесечие)** | **-** | **-** |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Активна реакция рН | - | 6,5 – 9,0 | **8,15±0,16** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Неразтворени вещества | mg/d3 | 400 | **50±1** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Нефтопродукти | mg/d3 | 15 | **6,7\*±0,4** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | ХПК | mg/d3 | 1000 | **348±36** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | БПК5 | mg/d3 | 600 | **156±10** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №68/30.06.2020г.  към протокол  №525-ОВ/06.07.2020г. | Сулфиди | mg/d3 | 1,5 | **0,31** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Азот (амонячен) | mg/d3 | 35 | **13±1** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Анионактивни детергенти | mg/d3 | 15 | **2,7±0,2** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Хром (шествалентен ) | mg/d3 | 0,5 | **<0,05\*** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Мед | mg/d3 | 2,0 | **<0,02\*** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Никел | mg/d3 | 2,0 | **0,7±0,01** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Цинк | mg/d3 | 5,0 | **0,28±0,02** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №525-ОВ/06.07.2020г. | Феноли | mg/d3 | 10,0 | **0,17** | Веднъж на шест месеца | Да |
| **Второ шестмесечие** |  |  |  |  |  |  |
| **-** | **Дебит на отпадни води** | **m3/час** | **20** | **4,96**  **(шестмесечие)** | - | Да |
|  |  | **m3/ден** | **351** | **119**  **(шестмесечие)** | - | Да |
|  |  | **m3/година** | **126 080** | **14 284**  **(шестмесечие)** | - | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Активна реакция рН |  | 6,5 – 9,0 | **8,66** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 400 | **44** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | **9.2** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | ХПК | mg/dm3 | 1000 | **544** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | БПК5 | mg/dm3 | 600 | **228** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №98/15.12.2020г. към п-л  №1082-ОВ/21.12.2020г. | Сулфиди | mg/dm3 | 1,5 | **1,27** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Азот (амонячен) | mg/dm3 | 35 | **1,24** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Анионактивни детергенти | mg/dm3 | 15 | **5,0** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Хром (шествалентен ) | mg/dm3 | 0,5 | **0,29** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Мед | mg/dm3 | 2,0 | **0,08** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Никел | mg/dm3 | 2,0 | **1,14** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Цинк | mg/dm3 | 5,0 | **0,26** | Веднъж на шест месеца | Да |
| №1083-ОВ/21.12.2020г. | Феноли | mg/dm3 | 10,0 | **0,67** | Веднъж на шест месеца | Да |
|  | **Дебит на отпадни води** | **m3/час** | **20** | **5,18** | - | Да |
| **-** |  | **m3/ден** | **351** | **124** | - | Да |
|  |  | **m3/година** | **126 080** | **30 839** | - | Да |

**Условие 10.2.4.1**

**Таблица 3.3.Дъждовни води**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протокол №** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота мониторинг** | **Съответствие** |
| **Първо шестмесечие** |  |  |  |  |  |  |
| №499-ОВ/12.06.2020г | Активна реакция PH | - | 6,5-9 | 6,84±0,03 | Веднъж на шест месеца | Да |
| №499-ОВ/12.06.2020г | Неразтворени вещества | mg/d3 | 400 | 2,8±0,3 mg/d | Веднъж на шест месеца | Да |
| **Второ шестмесечие** |  |  |  |  |  |  |
| **№**1084-ОВ/15.12.2020г. | Активна реакция PH | - | 6,5-9 | 7,41±0,04 | Веднъж на шест месеца | Да |
| **№**1084-ОВ/15.12.2020г. | Неразтворени вещества | mg/d3 | 400 | 4,2± 0,5 mg/d | Веднъж на шест месеца | Да |

**Условие 10.3.4**

**Таблица-Веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ за периода 01.01.2020г.- 31.12.2020г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник** | **CAS Номер** | **Замърсител** | **Годишна норма(kg/y)** | **Отчетено**  **(kg/y)** | **Съотвествие** |
| **Пречиствателна станция разположена на площадката на "Марицатек" АД** |  | Общ азот (амонячен) | 50 000 | **21.95** | Да |
| 7440-47-3 | Хром и съединенията му (като Cr) (шествалентен) | 50 | **0.52** | Да |
| 7440-50-8 | Мед и и съединенията му (като Cu) | 50 | **0,15** | Да |
| 7440-02-0 | Никел и съединенията му (като Ni) | 20 | **2,83** | Да |
| 7440-66-6 | Цинк и съединенията му (като Zn) | 100 | **0.83** | Да |
|  | 108-95-2 | Феноли (като общ C) | 20 | **1,29** | Да |

**Условие 10.3.5**

Няма замърсители, включително пренос извън площадката на замърсители в отпадъчни води, предназначени за преработка, надвишаващи пределните количества, посочени в Приложение 2 на Регламент №166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на ЕРИПЗ.

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

**Условие 11.9.2**

**Условие 11.7-**измерените количества образувани отпадъци за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. са представени в Таблици:4.1, 4.2, 4.3, 4.4 и 4.5:

**Таблица 4.1.Опасни отпадъци, образувани от Инсталацията по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение №4 на ЗООС**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за**  **единица продукт** | | **Транспортиране-собствен транспорт/ външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количества определени**  **с КР** | **Реално измерено** | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| Натриев и калиев хидроксид (отпадъчна натриева основа) | 06 02 04\* | 30 | 0,00 | 0,01 | - | **-** | - |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не е образуван отпадък с код и наименование-06 02 04\*-натриев и калиев хидроксид (отпадъчна натриева основа)

Таблица 4.2.Производствени отпадъци образувани от Инсталацията по Условие 2, попадащи в обхвата на Приложение №4 на ЗООС

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Годишно количество за единица продукт** | | **Транспортиране-собствен транспорт/ външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количества определени**  **с КР** | **Реално измерено** | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| Отпадъци от обработени текстилни влакна | 04 02 22 | 10,2 | 2,380 | 0,01 | **0.0031** | **Рецитрейд България ЕООД** | Да |

Таблица 4.3.Производствени отпадъци образувани от цялата площадка

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Транспортиране-собствен транспорт/ външна фирма** | **Съответ**  **ствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количества определени**  **с КР** | **Реално измерено** |
| Отпадъци от смесени материали (импрегнирани текстил, еластомер, пластомер) | 04 02 09 | 30 | **4,005** | **Реци Трейд България ЕООД** | Да |
| Хартиени и картонени опаковки (шпули, опаковки) | 15 01 01 | 107,1 | **4,485** | **Реци Трейд България ЕООД** | Да |
| Пластмасови опаковки (шпули, опаковки) | 15 01 02 | 328,9 | **0,05** | **Реци Трейд България ЕООД** | Да |
| Опаковки от дървесни материали(палети) | 15 01 03 | 1 | 0,0 | **-** | - |
| Метални опаковки (чембер, опаковки) | 15 01 04 | 25,5 | 0,0 | - | - |
| Наситени или отработени йонообменни смоли | 19 09 05 | 0,3 | 0,0 | - | - |
| Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване различно от упоменатото в  20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35 | 20 01 36 | 0,1 | 0,0 | - | - |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са образувани отпадъци с код и наименование: 15 01 03-опаковки от дървесни материали(палети), 15 01 04-метални опаковки (чембер, опаковки), 19 09 05- Наситени или отработени йонообменни смоли и 20 01 36-излязло от употреба електрическо и електронно оборудване различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35;

Таблица 4.4.Опасни отпадъци образувани от цялата площадка

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Транспортиранесобствен транспорт/ външна фирма** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| Утайки от пре чистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества | 04 02 19\* | 105 | 0,0 | - | - |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавк и на минерална основа | 13 02 05\* | 3,256 | 0,0 | **-** | - |
| Нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа | 13 03 07 | 6 | 0,0 | **-** | - |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (опаковки от спомагателни материали) | 15 01 10\* | 52,75 | **0,179** | **Реци Трейд България ЕООД** | Да |
| Абсорбенти филтърни материали (включително малсени филтри неупоменати другаде),кърпи за изтриване и предпазни облекла,  замърсени с опасни вещества | 15 02 02 \* | 0,5 | **0,042** | **Реци Трейд България ЕООД** | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.02 | 0,0 | **-** | - |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са образувани отпадци с код и наименование:04 02 19\*-утайки от пречистване на отпадъчни води на мястото на образуване, съдържащи опасни вещества, 13 02 05\*-нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавк и на минерална основа, 13 03 07-нехлорирани изолационни и топлопредаващи масла на минерална основа и 20 01 21\*-флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак;

Таблица №4.5.Строителни отпадъци

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Транспортиране-собствен транспорт/ външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите  в 17 01 06 | 17 01 07 | 3 | 0,0 | - | - |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | 0,5 | 0,0 | **-** | - |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не е образувани отпадъци с код и наименование: 17 01 07-смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 и 17 04 05-желязо и стомана;

Таблица №4.5.Битови отпадъци

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Транспортиране-собствен транспорт/ външна фирма** | **Съответствие** |
| **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 50 | **3,84** | Община Пловдив | Да |

**Условие 11.9.4**

**Съгласно изискванията на инструкциите касаещи дейностите по управление на отпадъците ИОС 11.3.14, ИОС 11.4.3, ИОС 11.5.2, ИОС 11.6.2, ИОС 11.7.3 общ брой на извършените проверки са както следва:**

-Брой и обект на проверките-9 броя извършени проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 11.1.2**

Нормите за ефективност при образуването на отпадъци са в съответствие с тези определени в комплексното.

**Условие 11.3.13**

**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. извършени проверки за съответствието на предварителното съхраняване на отпадъци:**

-Брой проверки-2 извършени проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 11.4.3**

**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. извършени проверки за съответствието на транспортирането на отпадъци:**

-Брой проверки-2 извършени проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 11.5.2**

**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. извършени проверки за съответствието на оползотворяване в т.ч. рециклиране на отпадъците**

-Брой проверки-2 извършени проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 11.6.2**

**Извършени проверки за съответствието на обезвреждането на отпадъци за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г.:**

-Брой проверки-2 извършени проверки;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия; -Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 11.7.3**

Годишните количества образувани отпадъци и стойностите на нормите за ефективност за 2020г. са в съответствие с тези определени в комплексното разрешително.

**Условие 11.9.7**

**За отчетния период няма замърсители, за които са надвишени определените количества, посочени в Прило****жение 2 на Регламент 166/2006г.**

|  |
| --- |
| **4.5 Шум** |

**Условие 12.3.3 (Актуализирано с Решение №119-Н0-И1-А1/2013г.)**

**-Оплаквания от живущи около площадката**-за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са постъпвали жалби от живущи около производствената площадка на “Марицатек” АД, гр.Пловдив;

**-Резултати и оценка на съответствието** на установените нива на шума по границите на производствената площадка и в мястото на въздействие са дадени в **Таблица 6.Шумови емисии** (**от извършени през 2020г. наблюдения)**

**Таблица 6.Шумови емисии**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Нива на звуковото налягане по границата на площадката** | **Ниво на звуково налягане в dB(А)** | **Ниво на звуково налягане в dB(А) по КР** | **Измерено**  **през деня/нощта**  **Да/не** | **Период на провеждане на измерването** | **Съответствие**  **Да/Не** | **Коригиращи действия** |
| **Фоново ниво** | **41,2±0,4** | **-** | **Деня** | **1 мин** | **-** | **-** |
| **Точка 1**  **№0170/24.04.2020г.** | **53,1±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 2**  **№0170/24.04.2020г.** | **51,5±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 3**  **№0170/24.04.2020г.** | **52,0±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 4**  **№0170/24.04.2020г.** | **51,6±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 5**  **№0170/24.04.2020г.** | **54,1±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 6**  **№0170/24.04.2020г.** | **57,5±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 7**  **0170/24.04.2020** | **53,1±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 8**  **№0170/24.04.2020г.** | **55,2±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 9**  **№0170/24.04.2020г.** | **56,4±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Точка 10**  **№0170/24.04.2020г.** | **55,6±0,4** | **70** | **Деня** | **1 мин** | **Да** | **-** |
| **Обща звукова мощност излъчвана в околната среда от предприятието, dB(А)** | **99,3**±4,1 | **-** | **Деня** | **-** | **-** | **-** |
| **Еквивалентно ниво на шум**  **(в мястото на въздействие)**  **№0170/24.04.2020г. №0171/24.04.2020г.**  **№0172/24.04.2020г.** | **48,1±0,4**  **44,2±0,4**  **43,1±0,4** | **55**  **50**  **45** | **Ден**  **Вечер**  **Нощ** | **1 мин** | **Да**  **Да**  **Да** | - |

## За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъотвеъствия на установените еквивалентни нива на шум по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрашените такива с условия на КР.

|  |
| --- |
| 4.6.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване |

**Условие 13 1.Опазване на почвата**

**Условие 13.1.2.3**

**-Условие 13.1.1.1**-За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не е констатирано наличие на течове от тръбопроводи и оборудване разположени на открито. Извършени са два броя проверки на 02.06.2020г. и 02.12.2020г.

**-Условие 13.1.1.4-**За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г**.** не са констатирани разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води. Извършени са два броя проверки на 02.06.2020г. и 02.12.2020г.

С условията КР няма изискване за провеждане на мониторинг на почви, поради което **Таблица 8.Опазване на почви не е попълнена**.

**Таблица 8. Опазване на почви**

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

**Условие 13.2.Опазване на подземните води**

**Условие 13.3.2.1-Условие 13.2.2.1**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. е проведен собствен мониторинг на подземните води от Тръбен кладенец, находящ се на производствената площадка, с географски координати N 42010´11.2; E 24044´41.3, по показателите посочени в условията на комплексното разрешително. В **Таблица 7.1.Опазване на подземни води** са дадени резултатите от извършения мониторинг. (Прототколи с №№:873/28.08.2020г. към протокол №1438ПВ/28.08.2020г., №1438ПВ/28.08.2020г., №П-1661/18.12.2020г.)

**Таблица 7.1.Опазване на подземни води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация на подземните води,съгласно КР** | **Резултати от мониторинг**  **2020г.** | **Честота на монитореинг** | **Съответствие** |
| Активна реакция | Тръбен кладенец | ≥6,5 и ≤9,5 | **7,26±0,03** | Веднъж годишно | Да |
| Електропроводимост | Тръбен кладенец | 2000 | **390±6** | Веднъж годишно | Да |
| Обща твърдост | Тръбен кладенец | 12 | **3,1±0,1** | Веднъж годишно | Да |
| Перманганатна окисляемост | Тръбен кладенец | 5 | **1,04±0,02** | Веднъж годишно | Да |
| Амониеви йони | Тръбен кладенец | 0,5 | **<0,02\*** | Веднъж годишно | Да |
| Нитрати | Тръбен кладенец | 50 | **10,6±0,5** | Веднъж годишно | Да |
| Хлориди | Тръбен кладенец | 250 | **17,5±1,1** | Веднъж годишно | Да |
| Цинк | Тръбен кладенец | 1,0 | **<0,01** | Веднъж годишно | Да |
| Мед | Тръбен кладенец | 0,2 | **<0,01** | Веднъж годишно | Да |
| Никел | Тръбен кладенец | 20 | **<2,0** | Веднъж годишно | Да |
| Хром | Тръбен кладенец | 50 | **<2,2** | Веднъж годишно | Да |
| Сулфати | Тръбен кладенец | 250 | **18,0±1,6** | Веднъж годишно | Да |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия на измерените концентрации на вредни вещества в подземните води с тези определени с условията на КР.

Анализите са извършени от Лабораторен измервателен комплекс към „ВиК” ЕООД град Пловдив-Сертификат за акредитация, рег.№199ЛИ/31.05.2016г., валиден до 31.05.2020г., издаден от ИА БСА, съгласно изисквания на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006.

**Условие 13.3.3-Условие 13.2.2.2**

В **Таблица 7.2** са посочени данните от анализите на подземните води и периодична оценка концентрации на вредни вещества в подземните води за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г.

**Таблица 7.2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Протокол**  **№** | **Показател** | **Норма**  **по КР** | **Измерено** | **Съответствие**  **Да/Не** | **Коригиращо действие** |
| №873/28.08.2020г.  към протокол №1438ПВ/28.08.2020г. | Активна реакция | ≥6,5 и ≤9,5 | **7,26±0,03** | Да | - |
| №1438ПВ/28.08.2020г. | Електропро  водимост | 2000 | **390±6** | Да | - |
| №П-1661/18.12.2020г. | Обща твърдост | 12 | **3,1±0,1** | Да | - |
| №873/28.08.2020г.  към протокол №1438ПВ/28.08.2020г. | Перманганатна окисляемост | 5 | **1,04±0,02** | Да | - |
| №1438ПВ/28.08.2020г. | Амониеви йони | 0,5 | **<0,02\*** | Да | - |
| №1438ПВ/28.08.2020г. | Нитрати | 50 | **10,6±0,5** | Да | - |
| №873/28.08.2020г.  към протокол №1438ПВ/28.08.2020г. | Хлориди | 250 | **17,5±1,1** | Да | - |
| №П-1661/18.12.2020г. | Цинк | 1,0 | **<0,01** | Да | - |
| 1638ПВ/09.12. 2019 | Мед | 0,2 | **<0,01** | Да | - |
| 1638ПВ/09.12. 2019 | Никел | 20 | **<2,0** | Да | - |
| 1638ПВ/09.12. 2019 | Хром | 50 | **<2,2** | Да | - |
| №1438ПВ/28.08.2020г. | Сулфати | 250 | **18,0±1,6** | Да | - |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са констатирани несъответствия на измерените концентрации на вредни вещества в подземните води с тези определени с условията на КР. Поради тази причина не са предприемани коригиращи действия.

**Условие 13.3.4.1-Условие 13.2.1.2**

**Проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване рзположено на открито за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г.:**

-Брой на извършените проверки-2бр.-извършени проверки на 02.06.2020г. и на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

**Условие 13.3.5-Условие 13.2.1.4**

**Проверки за отстраняване на разливи или изливания на вредни опасни вещества върху производствената площадка за периода 01.01.2020г.-31.12.2020г.:**

-Брой на извършените проверки-2бр.-извършени проверки на 02.06.2020г. и на 02.12.2020г.;

-Брой установени несъответствия-не са констатирани несъответствия;

-Причини за несъответствея- не са констатирани причини за несъответствия;

-Предприети коригиращи действия-не се налагат коригиращи действия;

|  |
| --- |
| **6.ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ** |

**Условие 16.5**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не е извършвано прекратяване на дейността на инсталацията или на части от нея или временно прекратяване на дейността на инсталацията.

|  |
| --- |
| **7.СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ** |

|  |
| --- |
| **7.1.Аварии** |

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са възниквали аварийни ситуации на производствената площадка, поради което не е попълнена Таблица 9. Аварийни ситуации.

**Таблица 9. Аварийни ситуации**

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

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

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейносста на инсталациите на производствената площадка, поради което не е попълнена Таблица 10.Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР.

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

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

**№15.Преходни и анормални режими на работа**

**Условие 15.4-Условие 15.3**

За периода 01.01.2020г.-31.12.2020г. не са възниквали анормални и прехеодни режими на работа, поради което не е извършван мониторинг при анормални режими на работа.

Извършена е актуализация на Плана за действие при анормални режими на работа от 02.11.2020г.

**‚**

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №119/2006 год., актуализирано с Решение №119-Н0-И1-А1/2013г на “Марицатек” АД.

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

**Подпис: Дата:29.03.2021г.** *(упълномощено от организацията лице)*

**Име на подписващия: Станислав Миладинов**

**Длъжност в организацията:** **Изпълнителен Директор**