**"КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД,**

**Пивоварна Благоевград**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА**

**за 2018 год.**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,**

**ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО**

**КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

**№ 477-Н0/2013**

**НА “КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД,**

**ПИВОВАРНА БЛАГОЕВГРАД**

**Март 2019 г.**

**ВЪВЕДЕНИЕ**

Настоящият Годишен доклад по околна среда е изготвен в изпълнение на чл.125, ал.1, т.6 от ЗООС и в изпълнение на изискванията в Комплексното разрешително (КР) № 477-H0 /2013, актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г., актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.)за експлоатация на инсталациите и съоръженията на територията на "КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ”АД, София, Пивоварна Благоевград. Комплексното разрешително е с дата на подписване 18.11.2013 год. и е влязло в сила на 13.12.2013 год.

"КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград е разположена върху собствени имоти, които се намират в Промишленa зона - Благоевград, в регулацията на града.

На 13.11.2018 г. със Заповед на Директора на РИОСВ-Благоевград е направена планова проверка по изпълнение на условията на Комплексното Разрешително. Съставен е Констативен Протокол № 16-02/13.11.2018. Не са направени констатации за неизпълнение на условие. С писмо изх. № 26-00-828/08.11.2018 Министърът на околната среда и водите е уведомен за планирана промяна *„Изграждане на фундамент и монтаж на декантер за обезводняване на отпадък с код и наименование 15 02 03 – Адсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Отработен кизелгур), генериран на площадката на Пивоварна Благоевград и преместване на съществуващ съд за деаерирана вода с вместимост 30 куб.м.“.* С писмо вх.№ КР-433/24.01.2018 е внесена информация във формата на Приложение 6.

Докладването за 2018г. е изпълнено съгласно условията на КР-477-Н0/2013 актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г. и Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.

1. **УВОД**
	1. **Наименование на инсталацията, за която е издадено Комплексно разрешително:**

"КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, София, Пивоварна Благоевград

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

Град Благоевград – Промишлена зона

* 1. **Регистрационен номер на КР:**

477-H0/2013  **(**актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г. иРешение № 477-Н0-И0-А2/2016г.**)**

* 1. **Дата на подписване:**

18.11.2013 год.  **(20.03.2015г., 28.11.2016г.)**

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

13.12.2013 год. **(03.04.2015г., 20.12.2016г.)**

* 1. **Оператор на инсталацията:**

"КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, София, Пивоварна Благоевград

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

"КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД

Изпълнителен Директор: Денис Шерстенников

София 1715

ж.к. Младост 4, Бизнес Парк София № 1, бл. сграда 10, ет. 4

e-mail: office.Administrator@carlsberg.bg

Тел.: 02/ 44 01 360

Факс: 02/ 44 01 388

Интернет страница: <http://www.carlsbergbulgaria.bg>

* 1. **Лице за контакти:**

Николинка Атанасова – Специалист ЗБОС и Доставчици

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

Благоевград 2700

бул. „Св. Димитър Солунски“ № 62

Тел.: 073/ 588 244

Николинка Атанасова – Специалист ЗБОС и Доставчици

Факс: 073/ 830 218

GSM : + 359 88 992 0410

e-mail: Nikolinka.Atanasova@carlsberg.bg

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

Основната дейност на Дружеството е производство на пиво. Основната инсталация в производството е Инсталация за производство на пиво.

Основните процеси в производствения процес на „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград са:

* Майшуване;
* Ферментация;
* Отлежаване.

Процесът майшуване е описан в BREF документа т. 2.2.16 и т. 4.7.9.6.1; Процесът майшуване се определя от вида на малца, качеството и типа на бирата, която се произвежда.

Процесът ферментация е описан в BREF документа т. 2.2.16.2 и т. 3.2.24; Процес, при който захарите в мъстта се разграждат до алкохол и въглероден диоксид (CO2) с помощта на микроорганизми (дрожди), които се внасят под формата на мая.

Процесът на отлежаване е описан в BREF документа т. 2.2.16.3. Процесът на отлежаване зависи от качеството и типа на бирата, която се произвежда.

***Инсталацията, която попада в обхвата на т. 6.4.2 б) от Приложение № 4 на ЗООС*** и е разгледана по-долу, е **ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ПРОИЗВОДСТВО НА ПИВО.**

Основните етапи, през които преминава производството на пиво са:

* Приемане, съхранение (малц, ечемик, царевичен грис).
* Производство на пивна мъст:
	+ Пречистване на суровини;
	+ Смилане;
	+ Майшуване;
	+ Цедене;
	+ Варене и охмеляване.
* Ферментация:
	+ охлаждане на горещата пивна мъст;
	+ подготовка на мая и заквасване;
	+ ферментация;
	+ отделяне на маята;
	+ отлежаване.
* Филтрация:
	+ подготовка на деаерирана вода;
	+ филтрация през кизелгуров филтър;
	+ разреждане на бирата;
	+ насищане с CO2 - карбонизиране;
	+ успокояване и съхранение на готова продукция (филтровано пиво).
* Опаковане:
	+ опаковъчна линия за PET (полиетилен терефталат) бутилки;
	+ опаковъчна линия за стъклени бутилки.
* Съхранение и експедиция.

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

1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,9 MW:
* Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
* Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
* Котел 3 – 0,5 MW;
1. Инсталация за опаковане на филтровано пиво и плодови напитки;
2. Хладилна инсталация;
3. Система за рекуперация на Въглероден диоксид.
	1. **Производствен капацитет на инсталациите:**
* Инсталацията, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС е **Инсталация за производство на пиво**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС:** | **Капацитет****(хектолитър за денонощие)** | **Капацитет за 2018 г.****(хектолитър за денонощие)** |
| 1. | Инсталация за производство на пиво | 6.4.2 б) | **5 520 hl/ден**(552 т/ден) | **2 901.3 hl/ден**1 058 980 hl/год |

* Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:
1. Горивна инсталация за производство на топлинна енергия с номинална топлинна мощност 17,9 MW (**Условие № 2)**:
* Котел 1 ПКГН 12 – 11,6 MW;
* Котел 2 ПКГН 6.5 – 5,8 MW;
* Котел 3 – 0,5 MW;
1. Инсталация за опаковане на филтровано пиво и плодови напитки;
2. Хладилна инсталация;
3. Система за Рекуперация на въглероден диоксид.
	1. **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:**

Регионална инспекция по околна среда и води – Благоевград

Благоевград 2700, ул. "Свобода" № 1

тел: 073/ 88 314 012

e-mail: blriosv@yahoo.com

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

Басейнова Дирекция за управление на водите – Западнобеломорски район

Благоевград 2700, бул. "Св. Димитър Солунски" 66

тел.: 073/ 889 471 03

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

Функциите на еколог в Дружеството се изпълняват от Специалист „ЗБОС и Доставчици“. Отговорните лица и структурата на управлението по отношение на опазването на околната среда са представени на схемата по-долу.



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

Съгласно **Условие 5.** от КР Дружеството е разработило и прилага система за управление на околната среда (СУОС). Системата е въведена със заповед на Изпълнителния Директор, актуализирана е по КР иРешение № 477-Н0-И0-А2/2016г. и е в сила от началото на 2017 год.

В *Методика за реда и начина за контрол на комплексно разрешително* и *Образец за Годишен доклад за изпълнение на дейностите*, за които е предоставено комплексно разрешително, II.3.2 – като част от изискванията, поставени към операторите на инсталации, осъществяващи дейности по Приложение 4 на ЗООС е прилагането на система за управление на околната среда, включваща следните елементи:

* + Структура и отговорности;
	+ Обучение;
	+ Обмен на информация;
	+ Документиране;
	+ Управление на документи;
	+ Оперативно управление;
	+ Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия;
	+ Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации;
	+ Записи;
	+ Докладване;
	+ Актуализация на СУОС.
	1. **Структура и отговорности:**

Персоналът определен за изпълнение на условията от КР е посочен във всяка от инструкциите изискани от КР.

* 1. **Обучение**

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала.

* 1. **Обмен на информация**

Обменът на информация се извършва, съгласно процедура *IMSP-05-18 Комуникации и консултации.*

* 1. **Документиране**

Съгласно **Условие 5.4.** се прилага писмена инструкция *IMSP-04-01 Управление на документи.*

Отговорен за попълването и съхранението на формуляра е Специалист „ЗБОС и Доставчици“.

* 1. **Управление на документи**

В Дружеството, съгласно изискванията на и **Условие 5.5**,изпълнява инструкция *IMSP-04-01 Управление на документи.*

Отговорен за прилагането на инструкцията е Специалист „ЗБОС и Доставчици“.

Специалист „ЗБОС и Доставчици“ е отговорен за воденето и съхранениието на документацията по външния обмен на информация по околната среда със заинтересованите страни, обществеността и с компетентните органи.

* 1. **Оперативно управление**

В съответствие с **Условие 5.1.** са изготвени всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с разрешителното.

В съответствие с **Условие 5.2.** се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в комплексното разрешително.

В съответствие с **Условие 5.3.** се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Тези инструкции се съхраняват на площадката в писмен вид и се предоставят на компетентния орган при поискване.

Всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани с Комплексното разрешително, са изготвени и утвърдени от Управителя на Дружеството.

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

Съгласно **Условие 5.4.** се прилага писмена инструкция *ИКР\_5.4 – Установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. IMSP-08-04 Коригиращи и превантивни действия.*

Всички несъответствия и предприетите неоходими организационни/технически действия се документират в следните формуляри *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

Съгласно **Условие 5.6** се прилага писмена инструкция *IMSP-04-03 – Управление на правните и доброволно приетите изисквания и оценка на съответствието* произтичащи от нови нормативни актове, и за уведомяване на ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

За 2018 год. инсталациите и съоръженията работят в съответствие с критериите, заложени в условията на Комплексното разрешителното и не са предприемани коригиращи действия.

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

Дейността за 2018 г. е разгледана в раздел 4.6 Предотвратяване и действия при аварии

* 1. **Записи (Документиране)**

Във формуляри се документират и се съхраняват данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното .

Отговорен за попълването и съхранението на формулярите е Специалист ЗБОС и Доставчици.

* 1. **Докладване**

Докладването се извършва съгласно действащото законодателство и КР № 477-Н0/2013, актуализирано с Решение №477-Н0-И0-А1/2015г. и Решение №477-Н0-И0-А2/2016г.

Настоящият доклад е изготвен съгласно Образеца на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед № РД – 806 / 31.10.2006 г. *“Методика за реда и начина за контрол на Комплексното разрешително“* и Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително.

Отговорен за изготвянето и представянето на ГДОС е Специалист ЗБОС и Доставчици.

В процес на изграждане е Склад за амбалаж и готова продукция, с изгражането на който ще се изпълни **Условие 3.6.**

**Условие 3.7** е изпълнено.

През 2018 година не е имало случаи, съгласно **Условие 7.4,** на аварийни или други замърсявания или случаи на замърсяване на повърхностни и/или подземни води, когато да са нарушени установените с настоящото комплексно разрешително норми на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Дружеството уведомява МОСВ и ИАОС за всяка планирана промяна (по смисъла на ЗООС) в работата на инсталацията, разрешена в **Условие № 2**, съгласно нормативно установения ред. **(Условие 7.2)**

**В изпълнение на Условие 7.1.** Дружеството информира РИОСВ и БД, в частта „Води“, за резултатите от мониторинга, определен с условията на разрешителното.

През 2018 година не е имало случаи, съгласно **Условие 7.5,** на непосредствена заплаха за екологични щети.

С писмо изх. № 1278(2)/15.05.2018г РИОСВ-Благоевград е приела ГДОС за 2017 и докладването по ЕРИПЗ за 2017 г.

Годишната проверка по изпълнение на условията от КР бе извършена на място в завода на 13.11.2018. Не са дадени предписания.

В изпълнение на **Условие № 7.7** **(актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)** през 2017г. Дружеството е уведомило РИОСВ-Благоевград и БДБР за началото и края на строителните работи на ЛПСОВ. **(Условие № 7.8.** **(актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)).**

* 1. **Актуализация на СУОС**

Съгласно Заповед ЗКР-5.0/20.12.2016 е извършена актуализация на СУОС.

**ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ**

Съгласно ***т.3.3*** от *Образеца за изготвяне на ГДОС* се изисква от операторите ефективно използване на енергия и минимизиране употребата на ресурси.

* 1. **Използване на вода**

На територията на "КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград, вода за питейно-битови, производствени и противопожарни нужди се осигурява от градската водопроводна мрежа на гр. Благоевград съгласно Договор от 03.08.2016 г. между „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД и фирма “Водоснабдяване и Канализация” ООД, гр. Благоевград. (**Условие № 8.1.1)**

Докладването на количествата използвана за периода вода е в съответствие с **Условия № 6.2.**

В настоящото Комплексно разрешително при работа на инсталацията по **Условие № 2,** попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС, е заложена следната годишна норма за количеството използвана вода за производствени нужди (включително охлаждане), която не бива да бъде превишавана (**Условие № 8.1.2, актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на вода, m3/единица продукт** |
| Инсталация за производство на пиво | 0.41 m3/ единица продукт |

Във връзка с **Условие № 8.1.3** операторът е изготвил писмена инструкция за експлоатация и поддръжка на блендера, който е основен консуматор на вода за производствени нужди на площадката при работа на инсталацията по **Условие № 2**.

В изпълнение на **Условие № 8.1.4** прилага писмена инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката.

Съгласно **Условие № 8.1.5.1.** има монтирани два броя водомерните устройства, които се намират на входа на площадката в хлорираща станция. На територията на предприятието има изградена площадкова водопроводна мрежа за питейно-битова, производствена и противопожарна вода, която обслужва всички звена на проиводствения процес и административната част.

Инструкцията за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане) с определените в разрешителното включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия**.** (**Условие 8.1.5.3**). Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират и съхраняват.

Във връзка с **Условие № 8.1.5.2.** сеприлагат следните инструкции:

* *EIB-05-8.1.3 Инструкция за експлоатация и поддръжка на блендера* (съгласно **Условие № 8.1.3**);
* *EIB-05-8.1.4 Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване* (съгласно **Условие № 8.1.4**);
* *EIB-05-8.1.5.2 Изразходвани количества – вода за производствени нужди (включително охлаждане),*  *електроенергия за производствени нужди и топлоeнергия за производствени нужди* (съгласно **Условие № 8.1.5.2**);
* *EIB-05-8.1.5.3* *Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди (включително охлаждане), установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия* (съгласно **Условие № 8.1.5.3**).

Резултатите от прилагането на инструкциите и отчитането на измерените количества се документират в отделни формуляр *EDB-05-8.1.5.2 Изразходвани количества – вода за производствени нужди (включително охлаждане),*  *електроенергия за производствени нужди и топлоeнергия за производствени нужди,* които се съхраняват на територията на площадката и се предоставят при поискване от компетентните органи.

За 2018 год., консумацията на вода за производството на единица продукт за инсталацията, които попадат в обхвата на *Приложение 4* на ЗООС е дадена в *Tаблица 3.1-1.* Това е резултат на изпълнение на **Условие № 8.1.2., Условие № 8.1.5.2., Условие № 8.1.5.3.** и **Условие № 8.1.6.1. (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)**

***Таблица 3.1-1***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Консумация на вода за 2018 год. [m3]** | **Годишно производство на филтровано пиво [hl]** | **Консумация на вода за единица продукт [m3/hl]** | **Норма за ефективност по Условие 8.1.2 [m3/hl]** | **Съответствие с****Условие 8.1.2**  |
| 348 026 | 1 058 980 | 0.33 | 0.41 | ДА |

Съгласно **Условие № 8.1.4** на водопроводната мрежа се осъществява ежедневно визуален преглед и контрол и се извършва цялостна проверка поне един път годишно. Резултатите се записват във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем* (**Условие № 8.1.5.4)**

Брой извършени проверки на водопроводната мрежа за 2018 год. – 6 броя.

Брой установени течове - няма

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

Съгласно **Условие № 8.1.3** и в съответствие с **Условие № 8.1.5.5** на блендера се извършват ежедневен визуален преглед и ежеседмичен контрол и проверка поне един път годишно. Резултатите се записват във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

Брой извършени проверки на блендера за 2018 год. - 1 бр.

Брой установени неизправности - няма

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

* 1. **Използване на енергия**

Електрозахранването на площадката се извършва чрез два независими извода от ТП „Бирена“, реализирани с отделни подземенни кабели 20 kV. Първият кабел преминава през северния край на площадката и захранва трафопост западно от административната сграда. Вторият захранващ колектор влиза през източната граница на площадката през приемно табло със съединителна муфа и достига до подстанция.

Има две контролни измерващи устройства за постъпващата на площадката на завода електроенергия. Като част от централната система за мониторинг на отделните звена към момента са инсталирани 25 бр. електроизмервателни устройства.

В настоящото Комплексно разрешително при работа на инсталацията по **Условие № 2,** попадаща в обхвата на *Приложение № 4* на ЗООС, е заложена следната годишна норма за консумация на електро- и топлоенергия, която не бива да бъде превишавана (**Условие № 8.2.1):**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталация** | **Годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия, MWh/единица продукт**  | **Годишна норма за ефективност при употребата на топлоенергия, MWh/единица продукт** |
| **1.** | **Инсталация за производство на пиво** | 10,145х10-3 | 34,24 х10-3 |

Съгласно **Условие № 8.2.1.1.** Дружеството прилага методика за изчисляване на консумацията на топлоенергия от Инсталация за производство на пиво *EIB-05-8.2.1.1 Методика за изчисляване на консумацията на топлоенергия*.

Съгласно **Условие № 8.2.1.2.** и **Условие № 8.2.1.3.** Дружеството е разработило и прилага съответните инструкция *EIB-05-8.2.1.2 Инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на мелница за мелене на суровините* и *EIB-05-8.2.1.3 Инструкция за експлоатация и поддръжка на топлообменните части на Варилен съд*.

На територията на пивоварната в изпълнение на **Условие № 8.2.1.4**. за проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване се спазва и инструкция *EIB-05-8.2.1.4 Инструкция за за проверки на техническото състояние на топлопреносната мрежа*.

Данните се документират във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем*.

В изпълнение на **Условие № 8.2.2.1** се прилага инструкция *EIB-05-8.2.2.1 Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоeнергия за производствени нужди.*

Месечната и годишната консумация на електроенергия се измерва и изчислява на база показанията на измервателните устройства.

Месечната и годишна консумация на топлоенергия на Инсталацията за производство на пиво, попадаща в обхвата на *Приложение 4 от ЗООС,* се изчислява съгласно методиката по **Условие № 8.2.1.1.**

Данните от измерването/изчислението на консумацията на електро- и топлоенергия се документират във формуляр *EDB-05-8.1.5.2 Изразходвани количества – вода за производствени нужди (включително охлаждане),*  *електроенергия за производствени нужди и топлоeнергия за производствени нужди*.

Съгласно **Условие № 8.2.2.2** се прилага инструкция *EIB-05-8.2.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на количествата консумирана електро- и топлоенергия, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия,* която установява съответствието на измерените и изчислените количества консумирана електро- и топлоенергия с определените в **Условие № 8.2.1.** такива.

Оценката на съответствието на количествата консумирана електро- и топлоенергия с тези, определени в КР, се документира.

За 2018 год., има направена 1 оценка за съответствието на изразходваната електроенергия и 1 оценка на съответствието на изразходваната топлоенергия с определената в КР.

Не са установени несъответствия с условията на Комплексното разрешително и не се е налагало извършване на коригиращи действия в резултат на изпълнение на *EIB-05-8.2.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на количествата консумирана електро- и топлоенергия, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.*

***Таблица 3.2-1***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Консумация на ел. енергия за 2018 год. [МWh]** | **Годишно производство на филтровано пиво [hl]** | **Консумация на ел.енергия за единица продукт [МWh/hl]** | **Норма за ефективност по Условие 8.2.1 [МWh/hl]** | **Съответствие с****Условие 8.2.1** |
| 6 161.85 | 1 058 980 | 5.818 х10-3 | 10.145х10-3 | ДА |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Консумация на топлоенергия за 2018 год. [МWh]** | **Годишно производство на филтровано пиво [hl]** | **Консумация на топлоенергия за единица продукт** **[МWh/hl]** | **Норма за ефективност по Условие 8.2.1 [МWh/hl]** | **Съответствие с****Условие 8.2.1** |
| 11 805 | 1 058 980 | 11.147х10-3 | 34.24х10-3 | ДА |

Съгласно **Условие № 8.2.2.3** и **Условие № 8.2.2.4** се документират резултатите от изпълнение на инструкциите по **Условие № 8.2.1.2.** и **Условие № 8.2.1.3** във формуляри *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

Брой извършени проверки на електропреобразувателните части на мелницатаза 2018 год. - 1 брой.

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

Брой извършени проверки на топлообменните части на Варилен съд за 2018 год. – 2 броя.

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия - няма

За отчетния период при проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа не са установени загуби или нарушения на целостта на топлопреносната мрежа (съгласно **Условие № 8.2.2.5** и при прилагане на **Условие № 8.2.1.4) :**

Брой извършени проверки на топлопреносната мрежа за 2018год. - 2 броя.

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия – няма

В изпълнение на **Условие № 8.2.3.1** в *Таблица 3.2-1* по-долу са представени данни, относно консумацията на електро- и топлоенергия за 2016 год., изразена като годишна консумация за производство на единица продукт за инсталацията, попадаща в обхвата на *Приложение 4 на ЗООС.*

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

В таблицата по-долу (**Условие № 8.3.1.1, актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)** са посочени суровините, употребяваните при работата на Инсталацията за производство на пиво, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

|  |  |
| --- | --- |
| **Суровина** | **Годишна норма за ефективност****[t/единица продукт]** |
| Зърнени суровини (Малц, Ечемик и Царевичен грис) | 0.0226 |

В таблицата по-долу (**Условие № 8.3.1.2, актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.)** са посочени спомагателните материали, употребяваните при работата на Инсталацията за производство на пиво, която попада в обхвата на *Приложение №**4 на ЗООС*.

|  |  |
| --- | --- |
| **Спомагателен материал** | **Годишна норма за ефективност****[t/t продукт]** |
| Варна добавка**H319;****P264; P280; P305+P351+P338; P337+P313** | 54 |
| Варна добавка**H302; H314; H335; H410;****P261; P264; P270; P271; P273; P304+P340** | 0.07 |
| Стабилизатор за пиво филтрация**H318;****P280; P305+P351+P338; P310** | 1  |
| Добавка за варно коригиране рH**H314;****P280; P301+P330+P331; P305+P351+P338; P308+P310; P303+P361+P353** | 20 |

В изпълнение на **Условие № 8.3.2.1** се прилага инструкция *EIB-05-8.3.2.1 Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали.* В съответствие с **Условие № 6.2** месечната и годишната консумация на суровините, спомагателните материали и горивата се изчислява на база изписаните количества от складовете за съхранение и в съответствие с инструкция *EIB-05-8.3.2.1.*

Данните се вписват в съответния формуляр *EDB-05-8.3.2.1 Използвани количества суровини и спомагателни материали и оценка на съответствието с нормите за ефективност по Условие 8.3.1.1 и Условие 8.3.1.2.*

В изпълнение на **Условие № 8.3.3.1** в *Таблица 3.3-1* и *Таблица 3.3-2* по-долу са представени данни, относно годишната употреба на суровини, спомагателни материали и горива за 2018 год., за производство на единица продукт за Инсталация за производство на пиво, попадаща в обхвата на *Приложение 4 на ЗООС*.

***Таблица 3.3-1***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровина** | **Количество използвана суровина****за 2018г.** **[t]** | **Произв. филтровано пиво****за 2018 год** **[hl]** | **Консумация на суровина за производството на ед.продукт****[t/hl]** | **Норма за ефективност по Условие 8.3.1.1 [t/hl]** | **Съответствие с Условие 8.3.1.1** |
| Зърнени суровини (Малц, Ечемик и Царевичен грис) | 14 503.169 | 1 058 980 | 0.0137 | 0.0226 | ДА |

***Таблица 3.3-2***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спомагателен материал** | **Количество използван****спомага­телен материал за 2018****[t]** | **Произв. филтровано пиво за 2018 г.****[t]** | **Консумация на спомагателен материал за производството на ед. продукт****[t/t]** | **Норма за ефективност по Условие 8.3.1.2 [t/t]** | **Съответствие с Условие 8.3.1.2** |
| Варна добавка (**калциев дихлорид**)**H319;****P264; P280; P305+P351+P338; P337+P313** | 39.523536 | 1 058 980 | 0.000373 | 54 | ДА |
| Варна добавка (**цинков дихлорид**)**H302; H314; H335; H410;P261; P264; P270; P271; P273; P304+P340** | 0.046668 | 0.000000441 | 0.07 | ДА |
| Стабилизатор за пиво филтрация (**калиев метабисулфит**)**H318;P280; P305+P351+P338;** **P310** | 1.586607 | 0.0000150 | 1 | ДА |
| Добавка за варно коригиране рH (**фосфорна киселина**)**H314;****P280; P301+P330+P331; P305+P351+P338; P308+P310; P303+P361+P353** | 34.822 | 0.000329 | 20 | ДА |

Съгласно **Условие № 8.3.2.2** се прилага инструкция за оценка на съответствието на годишните стойности на нормите за ефективност с определените такива в КР, както и причините за несътветствие и предприемането на необходимите коригиращи действия *EIB-05-8.3.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали.* Резултатите се документират във *EDB-05-8.3.2.1 Използвани количества суровини и спомагателни материали и оценка на съответствието с нормите за ефективност по Условие 8.3.1.1 и Условие 8.3.1.2* и *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

През 2018 год. в съответствие с**Условие № 8.3.2.2 и Условие № 6.2**няма установени несъответствия на изчислените количества на суровини и спомагателни материали с определените количества в Комплексното разрешително.

През 2018 год. не се е налагало и не са извършени коригиращи действия, в резултат на изпълнение на *EIB-05-8.3.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на годишните стойности на нормите за ефективност на ползваните суровини и спомагателни материали.*

**3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива**

Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси и *Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетиране на химични вещества и смеси*, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове за безопасност. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменено с Регламент 453/2010 (съгласно **Условие № 8.3.4.1**).

Копия от информационните листове се съхраняват на площадката на предприятието (съгласно **Условие № 8.3.4.1.1**).

В изпълнение на **Условие № 8.3.4.1.2.** и **Условие № 8.3.4.1.3.,** съхранението на химични вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*, съгласно чл.4б. от *Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси*, а съхранението наопасните химични вещества използвани като суровини, спомагателни материали и горива се осъществява в складовете за съхранение, посочени на *Приложение 4.1* от заявлението и *Приложение 1 – Генплан на площадката на Пивоварна Благоевград*, към Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.

Съгласно **Условие № 8.3.5.1.** и **Условие № 8.3.6.1.,** във формуляр *EDB-05-8.3.5.1-* *Проверки на съответствието съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда начина на съхрнение на опасни вещества, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия* се документират резултатите от извършените проверки на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества. Установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия се отразяват в *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

През 2018 год. са направени 30 броя проверки на съответствието на съоръженията и площадките. Не са установените несъответствия.

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

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

Дружеството определя годишните количества на замърсителите изпускани или пренесени от предприятието, съгласно изискванията на *Регламент № 166/2006 год.* за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) за емисиите на вредни вещества, изпускани от дейност – **пивопроизводство** :

**8.** Животински и растителни продукти от сектор хранителни продукти и напитки

**б).** Обработване и преработване, предназначено за производство на хранителни продукти и напитки от

 **ii)** Растителни суровини

Съгласно с чл.5 ал.1 Операторът на всяко предприятие, в което една или повече от дейностите, посочени в приложение I, са над приложимите пределни капацитети, посочени в приложението, съобщава на компетентния си орган информацията, като идентифицира предприятието съгласно приложение III, освен ако тази информация вече не е известна на компетентния орган.

Праговата стойност за дейността Пивопроизводство е производствен капацитет на крайни продукти 300 тона за ден (средна стойност на тримесечна база).

За 2018 производствения капацитет на филтровано пиво и сайдер е бил 2901.3 хл./ден, или приблизително 290 тона/ден.

Производствения капацитет е бил под праговата стойност посочена в Приложение I на *Регламент № 166/2006 год.*

По-долу са представени данни за изчислените стойности на количествата по замърсители от дейността на площадката.

**ПРЕНОС НА ЗАМЪРСИТЕЛИ В ПОЧВАТА**

В почвата няма пренос и изпускане на замърсители от дейността на предприятието и няма превишаване на количествата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 год. Поради това няма замърсители, които да се докладват.

**ПРЕНОС НА ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРАТА**

За 6 от всички 7 броя изпускащи устройства в атмосферата, описани в **Условие № 9.2.2**, Дружеството има задължение да докладва по ЕРИПЗ замърсителите:

* От ИУ № 1, 2, 3, 4, 5 - Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) – Фини прахови частици ФПЧ10.
* От ИУ № 6 и №7 – Серни оксиди (SОx), азотни оксиди (NOx) и въглероден монооксид (CO).

Освен тези замърсители, заложени в комплексното разрешително може да се докладва и замърсител Неметанови летливи органични съединения (NMVOC) от консумацията на пиво, съгласно ***раздел SNAP CODE 04 06 07 за Производство на бира от*** [***Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/mpg-13/Metodika_2013.html) ***(***[***Заповед № РД-165/20.02.2013***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/zapov_RD165.pdf) ***на МОСВ).*** Количеството на консумирана бира съответства на количеството произведено от предприятието пиво за съответната година.

Резултатите в *Таблица 4.1-1* за замърсителите по ЕРИПЗ са получени с използване на следните методи:

* **Изчисляване** – чрез използване на емисионни фактори за съответния замърсител, взети от [***Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/mpg-13/Metodika_2013.html) ***(***[***Заповед № РД-165/20.02.2013***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/zapov_RD165.pdf) ***на МОСВ)***.Методиката се използва за провеждане на инвентаризация и определяне по балансов път на емисиите на вредни вещества във въздуха. Тя адаптира методика CORINAIR-2009 за условията на България, като се отчитат националните специфики по отношение на дейности, технологии, оборудване и действащата нормативна уредба за атмосферния въздух;
* **Измерване** – с използване на данни от протоколи от собствени измервания (собствен мониторинг).

В [***Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/mpg-13/Metodika_2013.html) ***(***[***Заповед № РД-165/20.02.2013***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/zapov_RD165.pdf) ***на МОСВ)*** емисионните фактори за горивни инсталации с мощност <50MW са представени в раздел 030103.

Количествата на замърсителите са за 2018 год.

***Таблица 4.1-1***

| **№** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Емисионни прагове****(колона 1)** | **Праг на пренос на замърсители извън площ.****(колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба****(колона 3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Във въздух****(колона 1а)** | **Във води****(колона 1 b)** | **В почви****(колона 1 c)** |
|  |  |  | **kg / год.** | **kg / год.** | **kg / год.** | **kg / год.** | **kg / год.** |
| 11# |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | -(108.90)С | - | - | 150 000 | - |
| 8# |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | -(2656.05)С | - | - | 100 000 | - |
| 2# | 630-08-0 | Въглероден оксид (CO) | -(53.12)С | - | - | 500 000 | - |
| 86# |  | Фини прахови частици <10 µm (PM 10) | “-“(86.5)М | - | - | 50 000 | - |
| 7# |  | Неметанови летливи органичнисъединения (НМЛОС) | -(37 065)С | - | - | 100 000 | - |
| 12# |  | Общ азот | - | -(5.102)М | - | 50 000 | - |
| 13# |  | Общ фосфор | - | -(1.80)М | - | 5 000 | - |
| 76# |  | ТОС (ХПК/3) | - | -(39.96)М | - | 50 000 | - |

**\*\*Фини прахови частици (PM10)**

През 2018 год. са провеждани СПИ. За изчисляване на емисията на ФПЧ10 са използвани резултати от тези измервания.

ФПЧ10 за 2018 год. = ((конц. (прот. № 10-0918/11.09.2018)) \* Дебита на ИУ №1 \* бр.работни часове за 2018 год. + (конц. (прот. № 10-0919/11.09.2018)) \* Дебита на ИУ №2 \* бр.работни часове за 2018 год.+ (конц. (прот. № 10-0915/11.09.2018)) \* Дебита на ИУ №3 \* бр.работни часове за 2018 год.+ (конц. (прот. № 10-0916/11.09.2018)) \* Дебита на ИУ №4 \* бр.работни часове за 2018 год. + (конц. (прот. № 10-0917/11.09.2018)) \* Дебита на ИУ №5 \* бр.работни часове за 2018 год. ) / 1000000

т.е.

ФПЧ10 за 2018 год. = ((2.8 mg/Nm3) \* 1171 Nm3/h \* 3702 h + (2.3 mg/Nm3) \* 7838 Nm3/h \* 3702 h + (4.0 mg/Nm3) \* 167 Nm3/h \* 3702 h + (4.6 mg/Nm3) \* 177 Nm3/h \* 3702 h + (3.1 mg/Nm3) \* 189 Nm3/h \* 3702 h) / 1000000 = 86.5 kg/y

Съгласно **Условие 9.6.2.7** ФПЧ10 за 2018 год. за единица продукт e **0,0000817** kg/hl.

**ГОРИВНИ ГАЗОВЕ (SOx, NOx, CO)**

В [***Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/mpg-13/Metodika_2013.html) ***(***[***Заповед № РД-165/20.02.2013***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/zapov_RD165.pdf) ***на МОСВ)*** емисионните фактори за горивни инсталации с мощност <50MW са представени в раздел 030103.

Пресмятането на емисиите се извършва по следната обща формула, в която внесената топлина в горивната инсталация се умножава по съответния ЕФ:

**Eз = EFз x Cг х Qri**

Където:

**ЕFз** – емисионния фактор на съответния замърсител в g/GJ

**Сг** е изгореното гориво в m3 \* 103 за газообразно гориво.

**Qri** – долна топлина на изгаряне на горивото – за твърдо и течно гориво в Гигаджаули на милион грама (тонове), (GJ/Mg), а за газообразно в Мегаджаули на нормални метра кубични (MJ/Nm3).

Основните замърсители и емисионни фактори са дадени в *Таблица 4.1-2.*

***Таблица 4.1-2***

| **Замърсител** | **Дейност и съоръжение** | **Код на процеса (SNAP CODE)** | **Единица мярка** | **Емисионен фактор** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| SOx | Горивни инсталации< 50MWth | 030103 Горивни процеси в промишлеността – Горивни процеси в котли, газови турбини и стационарни двигатели | g/GJ | 2.46 (макс.)няма ср. стойност |
| NOx | g/GJ | 65 (макс.)60 (средно) |
| CO | g/GJ | 1.59 (макс.)1.20 (средно) |

При изчисленията се използват средните стойности за азотни оксиди (NOx) и въглероден оксид (CO), а за серните оксиди (SOx) се използва максималната стойност, поради липса на средна в Методиката.

**Изгореното количество природен газ през 2018 год. е 1 283.118 \*103 Nm3.**

При изгаряне на природен газ Qri  = 34.5 MJ/Nm3.

Следователно:

Количеството отделени SOx през 2018 год. са 2.46 \* **1 283.118** \* 34.5 / 1000 = 108.90 kg/год.

Количеството отделени NOx през 2018год. са 60 \***1 283.118** \* 34.5 / 1000 = 2656.05 kg/год.

Количеството отделени CO през 2018 год. са 1.20 \* **1 283.118** \* 34.5 / 1000 = 53.12 kg/год.

**НЕМЕТАНОВИ ЛЕТЛИВИ ОРГАНИЧНИ СЪЕДИНЕНИЯ (NMVOC)**

Съгласно ***раздел SNAP CODE 04 06 07 за Производство на бира от*** [***Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/mpg-13/Metodika_2013.html) ***(***[***Заповед № РД-165/20.02.2013***](http://eea.government.bg/bg/legislation/air/zapov_RD165.pdf) ***на МОСВ)*** при ферментацията, зреенето и декантирането се отделят емисии от **Първа група:**

* Неметанови летливи органични съединения (NMVOC)
* Въглероден диоксид (СO2), който излиза свободно и за него няма определени емисионни фактори

Емисионните фактори са определени въз основа на данни от страни от ЕС в рамките на ръководство CORINAIR 2009. Пресмятането на емисиите става по формулата:

ЕF (kg/hl) x Консумацията за година (hl/год.) = Емисиите за година kg/год.

hl/год. – хектолитър за година

kg/hl – килограм за хектолитър

kg/год. – килограм за година

**Емисионни фактори за неметанови летливи органични съединения (NMVOC) при производство на бира - 0.035 kg/hl продукция**

Произведеното количество пиво през 2018 год. е 1 058 980 hl.

Емисиите на NMVOC за 2018 год са: 1 058 980 hl **\*** 0.035 kg/hl = **37 065** kg.

**ИЗПУСКАНИ ЗАМЪРСИТЕЛИ ВЪВ ВОДИТЕ:**

Към настоящия момент всички производствени и битово-фекални отпадъчни води постъпват в ЛПСОВ и оттам в колектор, обслужван от ВиК градска канализационна система с ГПСОВ. За целта има сключен Договор за отвеждане на отпадъчни води между „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Благоевград и „КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ“ АД.

Дружеството има условие в действащото комплексно разрешително за извършване на собствен мониторинг на отпадъчните води:

| **Параметър** | **ИЕО, съгласно КР** | **Честота на мониторинг** |
| --- | --- | --- |
| Температура | 40 | При взимане на пробата |
| Активна реакция (рН) | 6,5 – 9,0 | Всеки месец |
| Неразтворени вещества | 300 mg/dm3 | Веднъж на три месеца |
| Азот амониев | 35 mg/dm3 | Веднъж на три месеца |
| Фосфор (Р) | 15 mg/dm3 | Веднъж на три месеца |
| БПК5 | 700 mg/dm3 | Веднъж на три месеца |
| ХПК (бихроматна) | 1500 mg/dm3 | Веднъж на три месеца |
| Нефтопродукти | 15,0 mg/dm3 | Веднъж на шест месеца |
| Животински мазнини и растителни масла | 120 mg/dm3 | Веднъж на шест месеца |

От показателите, за които Дружеството има задължение да докладва по ЕРИПЗ се извършва собствен мониторинг само на Общ азот, Общ фосфор и ХПК. Данните от собствения мониторинг, извършван през 2018 год. за ТМ-2 са както следва:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Протокол** | **Общ азот, mg/dm3** | **Фосфати (като фосфор), mg/dm3** | **ХПК, mg/dm3** |
| Протокол № 2018/355 от 06.02.2018г. “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД  | 34.5 | 8.01 | 291 |
| Протокол № 2018/2473 от 10.05.2018г. “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД  | 30.3 | 12.47 | 275.4 |
| Протокол № 2018/4829 от 22.10.2018г. “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД  | 25.8 | 8.98 | 145.7 |
| Протокол № 2018/5943 от 02.01.2019г. “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД  | 35 | 13.6 | 269 |

Изпускането през ТЗ-1 е прекратено през 2016 г., защото е преустановено използването на неутрализационна шахта и съответния клон на площадковата канализационна система.

През 2018 год. са изпускани в градската канализационната система с ГПСОВ 166 417 м3.

**Общ азот**

Общ азот 2018 год. = Общ азот (ТЗ-2) за 2018 год. =

= [(Общ азот (ТЗ-2 за I трим.) \* (Колич. отп. води за януари+ Колич. отп. води за февруари + Колич. отп. води за март)) + (Общ азот (ТЗ-2 за II трим.) \* (Колич. отп. води за април + Колич. отп. води за май + Колич. отп. води за юни)) + (Общ азот (ТЗ-2 за III трим.) \* (Колич. отп. води за юли + Колич. отп. води за август + Колич. отп. води за септември)) + (Общ азот (ТЗ-2 за IV трим.) \* (Колич. отп. води за октомври + Колич. отп. води за ноември + Колич. отп. води за декември))] /1000000

= [(Общ азот (ТЗ-2 за I трим.) \* Колич. отп. води за I трим.) + (Общ азот (ТЗ-2 за II трим.) \* Колич. отп. води за II трим.) + (Общ азот (ТЗ-2 за III трим.) \* Колич. отп. води за III трим.) + (Общ азот (ТЗ-2 за IV трим.) \* Колич. отп. води за IV трим.)] /1000000

т.е.

Общ азот 2018 год. =

= [(34.5\*(10 947+8840+12117)) + (30.3 \* (18398+20121+18732)) + (25.8 \* (20117+15235+12257)) + (35.0 \* (12 677+9729+7247))]/1000000 =

= [(34.5\*31 904) + (30.3\*57 251) + (25.8\*47 609) + (35.0\*29 653)]/1000000 =

= (1 100 688 + 1 734 705.3 + 1 228 312.2 + 1 037 855) / 1000000 = **5.102 kg /год**

Съгласно **Условие 10.6.7** Общ Азот за 2018 год. за единица продукт e **0.0000048** kg/hl.

**Общ фосфор**

Общ фосфор 2018 год. = Общ фосфор (ТЗ-2) за 2018 год. =

= [(Общ фосфор (ТЗ-2 за I трим.) \* (Колич. отп. води за януари+ Колич. отп. води за февруари + Колич. отп. води за март)) + (Общ фосфор (ТЗ-2 за II трим.) \* (Колич. отп. води за април + Колич. отп. води за май + Колич. отп. води за юни)) + (Общ фосфор (ТЗ-2 за III трим.) \* (Колич. отп. води за юли + Колич. отп. води за август + Колич. отп. води за септември)) + (Общ фосфор (ТЗ-2 за IV трим.) \* (Колич. отп. води за октомври + Колич. отп. води за ноември + Колич. отп. води за декември))] /1000000

= [(Общ фосфор (ТЗ-2 за I трим.) \* Колич. отп. води за I трим.) + (Общ фосфор (ТЗ-2 за II трим.) \* Колич. отп. води за II трим.) + (Общ фосфор (ТЗ-2 за III трим.) \* Колич. отп. води за III трим.) + (Общ фосфор (ТЗ-2 за IV трим.) \* Колич. отп. води за IV трим.)] /1000000

т.е.

Общ азот 2018 год. =

= [(8.01\*(10 947+8840+12117)) + (12.47\*(18398+20121+18732)) + (8.98\*(20117+15235+12257)) + (13.6 \* (12 677+9729+7247))]/1000000 =

= [(8.01\*31 904) + (12.47\*57 251) + (8.98\*47 609) + (13.6\*29 653)]/1000000 =

= (255 551.04 + 713 919.97 + 427 528.82 + 403 280.8) / 1000000 = **1.80** **kg /год**

Съгласно **Условие 10.6.7** общ фосфор за 2018 год. за единица продукт e **0,0000017** kg/hl.

**ХПК**

ХПК 2018 год. = ХПК (ТЗ-2) за 2018 год. =

= [(ХПК (ТЗ-2 за I трим.) \* (Колич. отп. води за януари+ Колич. отп. води за февруари + Колич. отп. води за март)) + (ХПК (ТЗ-2 за II трим.) \* (Колич. отп. води за април + Колич. отп. води за май + Колич. отп. води за юни)) + (ХПК (ТЗ-2 за III трим.) \* (Колич. отп. води за юли + Колич. отп. води за август + Колич. отп. води за септември)) + (ХПК (ТЗ-2 за IV трим.) \* (Колич. отп. води за октомври + Колич. отп. води за ноември + Колич. отп. води за декември))] /1000000

= [(ХПК (ТЗ-2 за I трим.) \* Колич. отп. води за I трим.) + (ХПК (ТЗ-2 за II трим.) \* Колич. отп. води за II трим.) + (ХПК (ТЗ-2 за III трим.) \* Колич. отп. води за III трим.) + (ХПК (ТЗ-2 за IV трим.) \* Колич. отп. води за IV трим.)] /1000000

т.е.

Общ азот 2018 год. =

= [(291\*(10 947+8840+12117)) + (275.4\*(18398+20121+18732)) + (145.7\*(20117+15235+12257)) + (269 \* (12 677+9729+7247))]/1000000 =

= [(291\*31 904) + (275.4\*57 251) + (145.7\*47 609) + (269\*29 653)]/1000000 =

= (9 284 064 + 15 766 925.4 + 6 936 631.3 + 7 976 657) / 1000000 =  **39.96** **kg /год**

В съответствие с **Условие 10.6.7** ХПК за 2018 год. за единица продукт e **0.000038** kg/hl.

Съгласно ЕРИПЗ замърсителя, който се докладва е TOC – Общ органичен въглерод, изразен като ХПК/3,

т.е TOC за 2018 год. = ХПК за 2018 / 3 = **39.96**/3 = **13.32 kg/год. за площадката**

В съответствие с **Условие 10.6.7** ТОС за 2018 год. за единица продукт e **0.000013** kg/hl.

Поради това няма надвишаване на пределните количества, посочени в *Приложение II* на *Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета* от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) (**Условие 10.4**), чрез отпадъчните води.

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

На територията на “КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград има разположени различни по вид източници на организирани емисии, изпускани в атмосферния въздух.

Към някои от действащите изпускащи устройства има монтирани пречиствателни устройства за емисиите в атмосферния въздух. Тези пречиствателни съоръжения са, както следва:

* Прахоуловителна система към разтоварване и транспортиране на суровини
* Прахоуловителна система към пречистване на суровини
* Прахоуловителна система преди мелене
* Авариен факел към ПСОВ

**Организирани емисии**

Съгласно **Условие № 9.1.1** пречиствателните съоръжения за емисии в атмосферата са:

* модул с 20 броя ръкавни филтри към изпускащо устройство № 1;
* модул с 30 броя ръкавни филтри към изпускащо устройство № 2;
* по 1 брой ръкавен филтър към всяко от изпускащите устройства №№ 3, 4 и 5.

През 2018 год. не е имало наличие на други източници на емисии, освен тези описани в **Условие № 9.1.1**

Съгласно **Условие № 9.1.2** и в съответствие с **Условие № 9.1.1** за всяко от тях се определят:

* контролираните параметри (технологичните параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
* оптималните стойности на всеки от контролираните параметри;
* честота на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
* вида на оборудването за мониторинг на контролираните параметри или методите за тяхното изчисляване.

Данните по **Условие № 9.1.2** се съхраняват на площадката и са предоставени в РИОСВ-Благоевград (**Условие № 9.1.3**).

Съгласно **Условие № 9.1.1.** на територията на плошадката се прилага инструкция *EIB-05-9.1.4 Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателни съоръжения разрешени в Условие 9.1.1*. Изпълнението на тази инструкция се документира във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем,* както го изисква **Условие № 9.1.4**.

Мониторингът на работата на пречиствателните съоръжения, разрешени с **Условие № 9.1.1.** и в съответствие с определените по **Условие № 9.1.2.** се отразява във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем* (**Условие № 9.1.5**).

Контролът на пречиствателното оборудване се осъществява съгласно **Условие № 9.1.6.1.** Прилага се инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива в **Условие № 9.1.2.** *EIB-05-9.1.6.1 Инструкция за мониторинг на работата, периодична оценка на съответствието на измерените/изчислени стойности на контролираните парамерти на пречиствателни съоръжения разрешени в Условие 9.1.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.* Инструкцията включва установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

Съгласно **Условие № 9.1.7.1** и **Условие № 9.1.7.2** в Дружеството се документират и съхраняват резултатите от мониторинга на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение, както и резултатите от проверките на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко едно от тях с определените оптимални такива в **Условие № 9.1.2.** и, при необходимост, установените причини за несъответствие и предприетите коригиращи действия. Данните от изпълнението на **Условие № 9.1.7.1** и **Условие № 9.1.7.2** се документират във формуляр *EDB-05-9.1.7 Мониторинг и проверка на съответствието на контролирани параметри на пречиствателните съоръжения разрешени в Условие 9.1.1.*

За 2018 год. са извършени 60 проверки на стойностите на контролираните параметри. Не са установени несъответствия на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение, с определените оптимални такива в **Условие № 9.1.2.** (**Условие № 9.1.7.3**)

В Комплексното разрешително са включени 5 на брой изпускащи устройства на Инсталацията за производство на пиво и две изпускащи устройства на Котелна инсталация.

Съгласно **Условие № 9.2.1 (актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)** дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници по **Условие № 9.2.2.** не превишава посочените в условието стойности.

Нито една от посочените емисии в атмосферата не превишава определените в*Таблица 9.2.2 – продължение* и *Таблица 9.2.2.1 – продължение*норми за допустими емисии.

През 2018 год. не са експлоатирани други организирани източници на емисии в атмосферния въздух освен описаните в **Условие № 9.2.2.** и означени на *Приложение 5.2* към Заявлението.

Изпусканите емисии се изчисляват, документират и докладват с прилагането на изискванията на Регламент № 166/2006 год. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Данни за изпусканите емисии през 2018 год. са дадени по-горе в *Таблица 4.1-1* при спазване на **Условие № 9.6.1.3, Условие № 9.6.2.2** и **Условие № 9.6.2.6.**

***Таблица 9.2.2***

| **Изпускащо устройство****(комин)****№** | **Източник на отпадъчни газове** | **Пречиствателно съоръжение** | **Максимален дебит на газовете****(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство****(m)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Разтоварване и транспортиране на суровини | Модул с 20 броя ръкавни филтри | 3780 | 22 |
| 2 | Пречистване на суровини | Модул с 30 броя ръкавни филтри | 9600 | 23 |
| 3 | Транспортиране на суровини преди мелене | 1 бр. ръкавен филтър | 990 | 11 |
| 4 | Транспортиране на суровини преди мелене | 1 бр. ръкавен филтър | 990 | 11 |
| 5 | Транспортиране на суровини преди мелене | 1 бр. ръкавен филтър | 990 | 11 |

***Таблица 9.2.2 – продължение***

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **НДЕ (mg/Nm3)** |
| Прах | 20 |

***Таблица 9.2.2.1***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащо устройство****(комин)****№** | **Източник на отпадъчни газове** | **Макс. дебит на газовете****(Nm3/h)** | **Мощност****МW** | **Пречиства-телно съоръжение** | **Вид на горивото** | **Височина на изпускащото устройство****(m)** |
| 6 | Котел 1 ПКГН 12 | 13 000 | 11,6 | - | Биогаз/Природен газ | 15 |
| Котел 2ПКГН 6.5 | 5,8 |
| 7 | Котел 3 | 1050 | 0,5 | - | 8,5 |

***Таблица 9.2.2.1- продължение***

|  |  |
| --- | --- |
| **Параметър** | **НДЕ\* (mg/Nm3)** |
| NOх | 250 |
| CO | 100 |
| SOх | 35 |

**\*НДЕ се отнасят за 3 % обемни съдържание на кислород в димните газове.**

Според **Условие № 9.2.2.1** на Дружеството се разрешава даизгаря отделящия се от ПСОВ биогаз в Горивна инсталация за производство на топлинна енергия (Котелна инсталация), като в случай на аварийна ситуация или неработещи котли биогазът се изгаря във факел.

Дружеството прилага инструкция *EIB-05-9.2.3 Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените норми за допустими емисии, установяване на причини за несъответствията и предприемане на коригиращи действия* (в съответствие с **Условие № 9.2.3**)

Прилагането на инструкцията е документирано във формуляр *EDB-05-9.6.2.1 Емисии на вредни вещества в отпадъчните газове, установени при извършването на собствени периодични измервания* (**Условие № 9.2.3**) ив съответствие с **Условие № 9.2.2 и Условие № 9.2.2.1.**

| **ИУ****№** | **Дата на провеждане на СПИ****Протоколи №** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Максимален дебит на газовете****(Nm3/h)** | **Приведен дебит на отпадъчните газове** | **Съответствие****брой** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10-0918/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 2.8 | 3780 | 1171 | Да |
| 2 | 10-0919/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 2.3 | 9600 | 6511 | Да |
| 3 | 10-0915/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 4.0 | 990 | 167 | Да |
| 4 | 10-0916/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 4.6 | 990 | 177 | Да |
| 5 | 10-0917/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 3.1 | 990 | 189 | Да |
| 6-1 | 10-0913/11.09.2018 | NOx | mg/Nm3 | 250 | 118 | 13000 | 7096 | Да |
| CO | mg/Nm3 | 100 | <6 | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | <30 | Да |
| 6-2 | 10-0914/11.09.2018 | NOx | mg/Nm3 | 250 | 136 | 13000 | 5206 | Да |
| CO | mg/Nm3 | 100 | <6 | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | <30 | Да |
| 7 | 10-0920/11.09.2018 | NOx | mg/Nm3 | 250 | 89 | 1050 | 436 | Да |
| CO | mg/Nm3 | 100 | <6 | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | <30 | Да |

За 2018 год. са направени 14 бр. проверки на съответствието съгласно **Условие № 9.2.3.** Няма установени несъответствия.

**Неорганизирани емисии**

Съгласно **Условие № 9.3.1** всички емисии на вредни вещества от инсталацията по **Условие № 2** (Инсталация за производство на пиво)се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в **Условие № 9.2.**

В изпълнение на **Условие № 9.3.2** в Дружеството се прилагаинструкция *EIB-05-9.3.2 Инструкция за* *периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници предприемане на мерки за ограничаването им.*

Съгласно **Условие № 9.3.3** е изготвена инструкция*EIB-05-9.3.3 Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници предприемане на мерки за ограничаването им.*

Резултатите от изпълнение на инструкции *EIB-05-9.3.2* и *EIB-05-9.3.3* за изпълнението на мерките за предотвратяване/ намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката, се съхраняват във формуляр *EDB-05-9.6.2.3 Регистър на източниците на неорганизирани емисии и проверка на мерките за ограничаване на неорганизираните емисии от тези източници.***(** **Условие № 9.6.2.3.)**

През 2018 година са направени 12 броя проверки за наличие на източници на неорганизирани емисии и на мерките за ограничаване на неорганизираните емисии. За същият период не са констатирани несъответствия свързани с неорганизирани емисии в атмосферата, за които са предприети коригиращи действия, като резултатите се съхраняват във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

Дружеството предприема всички необходими мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества в съответствие с изискванията на чл. 70 на *Наредба № 1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии.* (**Условие № 9.3.4**)

Дружеството обслужва климатичните инсталации, съдържащи флуорирани парникови газове, съгласно изискванията на *Регламент (ЕО) № 842/2006* относно някои флуорирани парникови газове и на *Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006* относно някои флуорирани парникови газове (**Условие № 9.3.5**). С писмо вх. №454/08.02.2019г. Операторът е представил резултатите относно флуорираните парникови газове за 5 бр. климатични системи.

През 2018 год. не е констатирано несъответствие.

Предприятието е разположено в промишлената зона на гр.Благоевград и всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите на производствената площадка, съгласно **Условие № 9.4.1** и **Условие № 9.4.2** В предприятието се прилага *EIB-05-9.4.3 Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на интензивно миришещи вещества, установяване на причините и предприемане на мерки за ограничаването им* съгласно **Условие № 9.4.3**.

В случай на постъпили оплаквания, те се документират във формуляр *EDB-05-9.6.2.4 Регистър на оплаквания за миризми*, съгласно **Условие № 9.6.2.4.**

През 2018 год. не са постъпили такива оплаквания. За същия период не са констатирани несъответствия, свързани с интензивно миришещи вещества, за които са предприети коригиращи действия, като резултатите се съхраняват във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем.*

Дружеството се придържа към указанията на **Условие № 9.5.1**. **(актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)** да не се нарушават нормите за съдържание на вредни вещества в атмосферния въздух и другите действащи норми за качество на въздуха при излъчването на емисии на отпадъчни газове от площадката.

В Комплексното разрешително, издадено на името на "КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД, Пивоварна Благоевград, се прeдвижда провеждането на собствен мониторинг, който е съобразен с изискванията за емисиите на вредните вещества във въздуха по **Условие № 9.6.1.**

Съгласно **Условие № 9.6.1.1,** и **Условие № 9.6.1.2** се извършва СПИ на емисиите на вредни вещества в отпадъчните газове, изпускани от изпускащите устройства, посочени в таблиците по-долу, при спазване на регламентираните срокове в таблиците и изискванията на *Наредба № 6 от 26.03.1999г.* *за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* и периодично се възлага провеждането на СПИ на акредитирани лаборатории за изпитване, които задължително да измерват параметрите на газовите потоци и атмосферния въздух, съгласно чл. 22 от същата наредба.

***Таблица 9.6.1 Мониторинг на отпадъчните газове на изпускащи устройства №№ 1, 2, 3, 4 и 5***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Контролиран параметър** | **Метод за изпитване на пробите** | **Честота на изпитване** |
| Прах | Ръчен гравиметричен метод | Веднъж на две години |

За всяко изпускащо устройство се документира максималният дебит на отпадъчните газове, стойностите на контролираните параметри и честотата на мониторинг по изпълнение на **Условие № 9.6.1.1.** за всяка календарна година поотделно.

Документацията се съхранява на площадката и се представя при поискване от компетентния орган в съответствие с **Условие № 9.6.2.1**. във формуляр *EDB-05-9.6.2.1 Емисии на вредни вещества в отпадъчните газове, установени при извършването на собствени периодични измервания.*

В изпълнение на **Условие № 9.6.1.1.1.** **(добавено с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.)** с писмо вх.№ 2665/18.07.2018г. е внесен в РИОСВ-Благоевград план за мониторинг на емисиите в атмосферата от всички изпускащи устройства на площадката, които отвеждат вредни вещества, съобразен с условията на разрешителното. Към момента Планът за мониторинг не е утвърден от РИОСВ и ИАОС.

Съгласно **Условие № 9.6.1.3** Дружеството определя годишните количества на замърсителите (kg/y) в атмосферния въздух по *Допълнение 4* на *Ръководство за прилагане на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ)*, съгласно изискванията *на Регламент № 166/2006г.* относно създаването на EРИПЗ.

Информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ се документира и се съхранява на площадката и се представя при поискване от компетентния орган в съответствие с **Условие № 9.6.2.2**.

През 2018 год. е извършен мониторинг на емисиите на вредните вещества в атмосферния въздухсъгласно **Условие № 9.6.2.1, Условие № 9.6.2.2, Условие № 9.6.2.3, Условие № 9.6.2.4** и **Условие № 9.6.2.5**. и в съответствие с изискванията на *Наредба № 6 от 26.03.1999г.* *за реда и начина за измерване на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух от обекти с неподвижни източници* и изискванията на ЕРИПЗ.

Следващият планов мониторинг ще се извърши през 2020 год. Максималните дебити на отпадъчните газове се документират и сравняват с посочените в *Таблица 9.2.2 – продължение*и *Таблица 9.2.2.1 – продължение*от КР (**Условие № 9.6.2.6**).

Съгласно **Условие № 9.6.2.7** данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха, за производството на единица продукт са изчислени съгласно **Условие № 6.9.**

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

На територията на Пивоварна Благоевград, в резултат на осъществяваната производствена дейност се формират следните потоци отпадъчни води:

* Промишлени отпадъчни води;
* Условно чисти води - от сектор “Водоподготовка“, охладителна станция, станция за рекупериране на CO2 и Инсталация за производство на пара;
* Битово-фекални отпадъчни води;
* Повърхностно-дъждовни води.

Площадката на Дружеството е изпълнена с разделна система за:

* Смесен поток битово-фекални и промишлени отпадъчни води;
* Дъждовни води.

През територията на площадката преминава канализационен колектор, който се обслужва от „Водоснабдяване и Канализация“ ЕООД – Благоевград. В него заустват пречистените в ЛПСОВ производствени и битово-фекални води, както и пряко дъждовни води.

**Производствени отпадъчни води**

Дружеството, в съответствие с **Условие № 10.1.1.1,** експлоатира ПСОВ (за производствени и битово-фекални води), обозначена в актуализирано *Приложение 2*.

Дружеството е изградило ПСОВ за отпадъчните води от площадката. В актуализираното КР с Решение №477-Н0-И0-А2/2016 е разрешено новото местоположение на площадката на ПСОВ и променените технологични съоръжения.

За всяко действащо пречиствателно съоръжение Дружеството съгласно **Условие № 10.1.1.2** е определило:

* контролираните параметри (технологични параметри, чиито контрол осигурява оптималната работа);
* оптималните стойности за всеки от контролираните параметри;
* честотата на мониторинг на стойностите на контролираните параметри;
* вид на оборудването за мониторинг на контролираните параметри;

В изпълнение на **Условие 10.1.1.2.1** Дружеството е представило в РИОСВ-Благоевград информацията по **Условие № 10.1.1.2**.

Прилага се инструкция *EIB-05-10.1.1.3 Инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри осигуряващи оптимален режим на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води,* съгласно **Условие № 10.1.1.3** и извършва мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения (**Условие № 10.1.1.4**), отчитайки контролираните параметри, честота на мониторинг и вида на оборудването за мониторинг в съответствие с **Условие № 10.1.1.1** и **Условие № 10.1.1.2**.

Резултатите от мониторинга на работата на пречиствателните съоръженията се документират и съхраняват на територията на площадката (съгласно **Условие 10.1.1.2**), като се попълва формуляр *EDB-05-10.1.1.6.2 Дневник за контрол на параметрите на ЛПСОВ.*

(В изпълнение на **Условие 10.1.1.6.4.**)През 2018 год. (**Условие № 10.1.1.6.2**) са:

* извършени проверки на контролираните параметри – 2190 броя.
* Брой установени неизправности - няма
* Брой установени несъответствия - няма.
* Брой предприети коригиращи действия - няма.

В изпълнение на **Условие № 10.1.1.5.1** и **Условие № 10.1.1.6.3** през 2018 год. са направени 2190 бр. оценки на съответствието на стойностите на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение с определените оптимални такива, съгласно условията на разрешителното, установените несъответствия, причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия, като информацията за извършените проверки на това съответствие се съхранява на територията на предприятието (**Условие № 10.1.1.6.1**).

На площадката се спазва инструкция *EIB-05-10.1.1.5.1 Инструкция за периодична оценка на съответствието на измерените стойностти на контролираните параметри за всяко пречиствателно съоръжение, установяване на причините и предприемане на коригиращи действия.*

В резултат на прилагане на инструкциите по **Условие № 10.1.1.3** и **Условие № 10.1.1.5.1** не са установени отклонения и не са предприемани коригиращи действия.

Съгласно **Условие № 10.1.2.1** предприятието зауства смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални води) след ПСОВ в градска канализационна система на гр.Благоевград, при наличие на актуален договор с ВиК оператор и при спазване на изискванията в него, както и при спазване на изискванията, посочени в **Таблица 10.1.2.1.** на настоящото разрешително:

***Таблица 10.1.2.1. (актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г. и с Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г.)***

**1. Точка на заустване:**

* **ТЗ 2** - смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовете на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупериране на СО2, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка), обозначена в Приложение 1.1, с координати: Х 42˚00΄11,7˝; Y 23˚05΄28,0˝;

**2. Точка на пробовземане:**

* **ТМ 2 -** за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 1.1 от заявлението, с координати: Х 42˚00΄11,2˝; Y 23˚05΄28,8˝, зауствани през ТЗ 2;

**3.Източници на отпадъчните води:**

* **Към ТЗ 2 -** смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовете на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупериране на СО2, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

**4. Пречиствателни съоръжения:**

**- ПСОВ**

**5.Име на водоприемника:** градска канализационна система на гр. Благоевград;

**6.Дебит на отпадъчни води:**

 Q макс.час: 62,5 m3/h

 Qср. ден: 1370 m3/d

 Qср. год.: 500050 m3/y

|  |  |
| --- | --- |
| **Показател** | **Норми за допустимо съдържание на замърсяващи вещества в производствените отпадъчни води** |
| Температура | 40 |
| Активна реакция (рН) | 6,5 – 9,0 |
| Неразтворени вещества | 300 mg/dm3 |
| Азот амониев | 35 mg/dm3 |
| Общ фосфор (Р) | 15 mg/dm3 |
| БПК5 | 700 mg/dm3 |
| ХПК (бихроматна) | 1500 mg/dm3 |
| Нефтопродукти | 15,0 mg/dm3 |
| Животински мазнини и растителни масла | 120 mg/dm3 |

Заустваните отпадъчни води по **Условие 10.1.2.1** не нарушават нормалната експлоатация на градската канализационна мрежа, както и работата на ГПСОВ. **(Условие 10.1.3.1)**

(**Условие № 10.1.3.2)** През 2018г. не са допускани залпови изпускания на замърсяващи вещества в градска канализационна система на гр. Благоевград.

Съгласно **Условие № 10.1.4.1.** Дружеството извършва мониторинг на отпадъчни води, зауствани в градска канализационна система на гр. Благоевград по **Условие 10.1.2.1.**, както следва:

***Таблица 10.1.4.1. (актуализирана с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г. и актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015г.) Мониторинг на отпадъчни води***

**1.Точка на заустване:**

**- ТЗ 2** за смесен поток отпадъчни води (производствени (условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупериране на СО2, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка)), обозначена в Приложение 1.1 от заявлението, с координати: Х 42˚00΄11,7˝; Y 23˚05΄28,0˝;

**2. Точка на пробовземане:**

* **ТМ 2 -** за смесен поток отпадъчни води (производствени и битово-фекални), обозначена в Приложение 1.1 от заявлението, с координати: Х 42˚00΄11,2˝; Y 23˚05΄28,8˝, зауствани през ТЗ 2;

**3.Източници на отпадъчните води:**

* смесен поток отпадъчни води (производствени (от почистване и миене на съоръженията и тръбопроводите в звената майшуване, цедене, варка, центрофугиране, ферментация, пропагиране, филтруване, миксиране и опаковъчните цехове за РЕТ и стъклени бутилки миене и дезинфекция на подовете на помещенията; условно чисти води - от сектор водоподготовка и станция за рекупериране на СО2, от охладителна станция и инсталация за производство на пара; технологичен или друг брак – основно от цеховете за РЕТ и стъклени бутилки) и битово-фекални (от санитарните възли и битови помещения, столовата за хранене и административната сграда, намиращи се на производствената площадка);

**4.Пречиствателни съоръжения:**

* **ПСОВ**

**5.Име на водоприемника:** градска канализационна система на гр. Благоевград;

| **Параметър** | **Честота на изпитване** | **Метод за изпитване на пробите** |
| --- | --- | --- |
| Температура | При взимане на пробата | Потенциометрично определяне |
| Активна реакция (рН) | **До изпълнение на Условие 3.4.**Всеки месец | Потенциометрично определяне |
| Неразтворени вещества | Веднъж на три месеца | Гравиметрично определяне |
| Азот амониев | Веднъж на три месеца | Спектрофотометрично определяне/Йонхроматографско определяне |
| Фосфор (Р) | Веднъж на три месеца | Спектрофотометрично определяне |
| БПК5 | Веднъж на три месеца | Потенциометрично определяне |
| ХПК (бихроматна) | Веднъж на три месеца | Спектрофотометрично определяне/Титриметрично определяне |
| Нефтопродукти | Веднъж на шест месеца | Газова хроматография |
| Животински мазнини и растителни масла | Веднъж на шест месеца | Гравиметрично определяне |

През 2018 год. са изпускани в градската канализационната система с ГПСОВ 166 417 м3, което е по-малко от Qср.год.

Резултатите от собствения мониторинг на показателите за качеството на отпадъчните води по **Условие № 10.1.4.1.** документирани във формуляр *EDB-05-10.6.1 Емисии на вредни вещества в отпадъчните води, установени при извършването на собствени периодични измервания* в изпълнение на **Условие № 10.6.1,** и след оценка на съответствието по **Условие № 10.6.2.** и обобщаване на информацията по **Условие № 10.6.3** се докладват резултатите от инструкция*EIB-05-10.1.4.2 Инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на производствените отпадъчни води, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия,* по изискванията на**Условие № 10.6.4.**

През 2018г. не са предприемани коригиращи действия (**Условие № 10.1.4.2)**.

През 2018г. са изготвени 4 пробонабирания за водите, зауствани в ТЗ-2:

* за показател Температура за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател Активна реакция (pH) за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател Неразтворени вещества за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател Азот амониев за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател Общ фосфор (Р) за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател БПК5 за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател ХПК за ТМ-2 – 4 изпитвания;
* за показател Нефтопродукти за ТМ-2 – 2 изпитвания;
* за показател Животински мазнини и растителни масла за ТМ-2 – 2 изпитвания.

***Протоколи от мониторинг на производствени води***

| **Точка на мониторинг** | **Тип на отпадъчните води** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Съответствие****брой** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Протокол № 2018/355 от 06.02.2018г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 30.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.39 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 70.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 291 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 110 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 34.5 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 8.01 | ДА |
| Протокол № 2018/2473 от 10.05.2018г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 28.4 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.23 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 46.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 275.4 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 98.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 30.3 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 12.74 | ДА |
| Протокол № 2018/4829 от 22.10.2018г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 30.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.5 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 40.8 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 145.7 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 56.4 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 25.8 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 8.98 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0.083 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Животински мазнини и растителни масла | mg/dm3 | 120 | <0.5 | ДА |
| Протокол № 2018/5943 от 02.01.2019г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 29.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.44 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 84.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 269.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 84.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 35 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 13.6 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0.083 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Животински мазнини и растителни масла | mg/dm3 | 120 | 2.18 | ДА |

**Битово-фекални** **води**

Освен производствените отпадъчни води в предприятието се следят битово-фекалните води, като част от смесен поток, за които в **Условие № 10.2.1.1** е определено Дружеството да зауства в градската канализационна мрежа на гр.Благоевград по **Условие № 10.1.2.1** при спазване на изискванията, посочени в**Условие № 10.1.2.1.**

Провеждането на собствен мониторинг на битово-фекалните води става в съответствие с **Условие № 10.2.2.1.**

През 2018г. не са установени несъответствия с поставените условия в КР.

**Дъждовни** **води**

Дружеството зауства дъждовните води от площадката в градската канализационна мрежа на гр.Благоевград по **Условие № 10.3.1.1** при спазване на изискванията по сключения договор, както и при спазване на изискванията, посочени в***Таблица 10.3.1.1***на настоящото разрешително.

***Таблица 10.3.1.1.***

**1. Точка на заустване**

* **ТЗ 3** за дъждовни води от южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00΄11,7˝; Y 23˚05΄28,0˝;
* **ТЗ 4** за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00΄12,1˝; Y 23˚05΄28,1˝;

**2.Точка на пробовземане**

* **ТМ за ТЗ 3 (**дъждовни води от южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00'11.1˝; Y 23˚05΄29.1;
* **ТМ за ТЗ 4 (**дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00΄13.2˝; Y 23˚05΄28.1˝;

**3.Източници на производствени отпадъчните води:**

* Дъждовни води от територията на производствената площадка

**4.Име на водоприемника:** градска канализационна система на гр. Благоевград**;**

|  |  |
| --- | --- |
| **Показател** | **Индивидуални емисионни ограничения** |
| Активна реакция (рН) | 6,5 – 9,0 |
| Неразтворени вещества | 400 mg/dm3 |
| Нефтопродукти | 15,0 mg/dm3 |

Заустваните дъждовни води по **Условие 10.3.2.1** не нарушават нормалната експлоатация на градската канализационна мрежа, както и работата на ГПСОВ.

(**Условие № 10.3.2.2)** През 2018г. не са допускани залпови изпускания на замърсяващи вещества в градска канализационна система на гр. Благоевград.

Съгласно **Условие № 10.3.3.1.** Дружеството извършва мониторинг на дъждовни води по **Условие № 10.3.1.1.**, зауствани в градската канализационна система на гр. Благоевград, съгласно изискванията на ***Таблица 10.3.3.1.*** Пробовземането и анализите се извършват от акредитирани лаборатории.

***Таблица 10.3.3.1. Мониторинг на дъждовни води***

**1. Точка на заустване**

* **ТЗ 3** за дъждовни води от южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00΄11,7˝; Y 23˚05΄28,0˝;
* **ТЗ 4** за дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон, обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00΄12,1˝; Y 23˚05΄28,1˝;

**2.Точка на пробовземане**

* **ТМ за ТЗ 3 (**дъждовни води от южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00'11.1˝; Y 23˚05΄29.1;
* **ТМ за ТЗ 4 (**дъждовни води от северозападен клон, централен клон и южен клон), обозначена в актуализирано приложение № 1.1, с координати Х 42˚00΄13.2˝; Y 23˚05΄28.1˝;

**3.Източници на производствени отпадъчните води:**

* Дъждовни води от територията на производствената площадка

**4.Име на водоприемника:** градска канализационна система на гр. Благоевград**;**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Честота на изпитване** | **Метод на изпитване на пробите** |
| Активна реакция (рН) | Веднъж на шест месеца | Потенциометрично определяне |
| Неразтворени вещества | Веднъж на шест месеца | Гравиметрично определяне |
| Нефтопродукти | Веднъж на шест месеца | Газова хроматография |

Дружеството прилага инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг по **Условие № 10.3.3.2** с определените в КР максимално допустими концентрации на вещества в производствени отпадъчни води по ***Таблица 10.3.1.1*** *– EIB-05-10.3.3.2 Инструкция за оценка на съответствието на резултатите от собствения мониторинг на дъждовни води, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.*

Резултатите от собствения мониторинг на дъждовните води по **Условие № 10.3.2.1** се документират във формуляр *EBD-05-10.6.1 Емисии на вредни вещества в отпадъчните води, установени при извършването на собствени периодични измервания,* в изпълнение на **Условие № 10.6.1** и след оценка на съответствието по **Условие № 10.6.2.**

За ТМ-3 през 2018 год. има съставени следните протоколи:

* № 2018/356 от 06.02.2018:

| **Точка на мониторинг** | **Тип на отпадъчните води** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Съответствие****брой** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТМ-3 | Дъждовни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6.5-9.0 | 7.44 | ДА |
| ТМ-3 | Дъждовни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 400 | 48.4 | ДА |
| ТМ-3 | Дъждовни води | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0.095 | ДА |

* № 681 от 28.09.2018 – за сухи проби;
* № 966 от 19.12.2018 – за сухи проби.

За ТМ-4 през 2018 год. има съставени протоколи:

* № 2018/357 от 06.02.2018:

| **Точка на мониторинг** | **Тип на отпадъчните води** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Съответствие****брой** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ТМ-4 | Дъждовни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6.5-9.0 | 8.39 | ДА |
| ТМ-4 | Дъждовни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 400 | 31.6 | ДА |
| ТМ-4 | Дъждовни води | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0.10 | ДА |

* № 682 от 28.09.2018 – за сухи проби;
* № 967 от 19.12.2018 – за сухи проби.

Във връзка с **Условие № 10.5.** и  **Условие № 10.6.4** е изготвена и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа *EIB-05-10.5 Инструкция за проверки на техническото състояние на канализационната мрежа, оценка на несъответствието и назначаване на коригиращи действия,* като резултатите се съхраняват във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем*.

През 2018 год. са направени 2 проверки на канализационната система на площадката.

Брой установени несъответствия - няма

Брой предприети коригиращи действия – няма

В изпълнение на **Условие № 10.3.4** се прилага инструкция за изчисляване на количествата зауствани отпадъчни води, генерирани на територията на производствената площадка и зауствани в канализационната система на гр. Благоевград *- EIB-05-10.3.4 Инструкция за изчисляване и документиране на заустваните количества производствени отпадъчни води.* Резултатите се съхраняват във *EDB-05-10.3.4 Зауствани количества производствени отпадъчни води*.

Изчисленото количество производствени и битово-фекална води изпускани в градската канализационна система за отчетния период 2018 год. е 166 417 м3.

В Дружеството се изчисляват замърсителите и техните годишни количества, които се докладват в рамките на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) според **Условие № 10.4.** и **Условие 10.6.6.,** които се документират и съхраняват на площадката **(Условие 10.6.5).**

**4.4. Управление на отпадъците**

"КАРЛСБЕРГ БЪЛГАРИЯ” АД докладва дейностите по управление на отпадъците на Пивоварна Благоевград, съгласно изискванията *на Наредба № 1 от 4.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.* Това се извършва ежегодно като част от ГДОС (**Условие № 11.9.1**).

За 2018 год. на територията на площадката са генерирани различни по вид и количество отпадъци. При работата на Инсталация за производство на пиво образуваните отпадъци не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени **Условие № 11.1.1** на КР.

Съгласно **Условие № 11.1.1** образуваните отпадъци по време на експлоатацията на Пивоварна за производство на пиво са ограничени по вид и количество както следва:

***Таблица 11.1. Производствени отпадъци от Пивоварна за производство на пиво***

| **Код на отпадъка** | **Наименование на отпадъка** | **Количество по КР****[t/y]** | **Количество за 2018****[t/y]** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 02 07 99 | Отпадъци, неупоменати другаде | 85 | **40.76** | ДА |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур) | 295 | **10.44** | ДА |

Дружеството по **Условие 11.1.2** прилага инструкция *EIB–05-11.1.2 - за периодична оценка на съответствието на количествата на образуваните отпадъци с определените такива в условията на разрешителното*. Инструкцията да включва установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от изпълнението на инструкцията да се документират.

На територията на площадката на Пивоварна Благоевград не се приемат отпадъци за третиране (**Условие № 11.2.1**).

**Условие 11.3.1.** На притежателя на настоящото разрешително се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

| **Код** | **Наименование на отпадъка** | **Годишно количество, разрешено за съхраняване, t/y** |
| --- | --- | --- |
| 02 07 99 | Отпадъци, неупоменати другаде | 85 |
| 08 03 17\* | Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества | 0.1 |
| 13 01 10\* | Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 1 |
| 13 01 11\* | Синтетични хидравлични масла | 1 |
| 13 02 05\* | Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 1 |
| 13 02 06\* | Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 1 |
| 13 07 01\* | Газьол, котелно и дизелово гориво | 0.1 |
| 15 01 01 | Хартиени и картонени опаковки | 100 |
| 15 01 02 | Пластмасови опаковки | 140 |
| 15 01 03 | Опаковки от дървесни материали | 50 |
| 15 01 04 | Метални опаковки | 21 |
| 15 01 07 | Стъклени опаковки | 1 000 |
| 15 01 10\* | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 1 |
| 15 02 02\* | Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 1 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур) | 295 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (активен въглен) | 1 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (вулканичен камък) | 7 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (дървесни кори и стърготини) | 7 |
| 16 02 16 | Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15 | 0.3 |
| 16 06 01\* | Оловни акумулаторни батерии | 0.5 |
| 17 04 05 | Желязо и стомана | 100 |
| 17 04 11 | Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. опасни вещества) | 0.4 |
| 19 08 12 | Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11 | 1 000 |
| 20 01 21\* | Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 0.3 |

Съответствие с условия 11.1 и 11.3

| **Отпадък****код** | **Наименование на отпадъка****по Наредба №3 / 01.04.2004** | **Макс.****разрешено количество****т/год** | **Образуванотпадък за отч.период****т/год** | **Оценка на съответствието по Условие** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.1.1** | **11.3.1** | **11.3.2** | **11.3.4** | **11.3.5** | **11.3.6** | **11.3.7** | **11.3.8** |
| 02 07 99 | Отпадъци, неупоменати другаде | 85 | **40.76** | **Да** | **Да** | **Да** | **-** | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 15 01 01 | Хартиени и картонени опаковки | 100 | **23.11** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 15 01 02 | Пластмасови опаковки | 140 | **31.45** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 15 01 03 | Опаковки от дървесни материали | 50 | **32.84** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **--** | **Да** |
| 15 01 04 | Метални опаковки | 21 | **1.112** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 15 01 07 | Стъклени опаковки | 1000 | **318.10** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (Кизелгур) | 295 | **10.44** | **Да** | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **Да** | **Да** |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (активен въглен) | 1 | **-** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **--** | **Да** |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (вулканичен камък) | 7 | **-** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (дървесни кори и стърготини) | 7 | **-** | - | **Да** | **Да** | - | **Да** | - | **-** | **Да** |
| 16 02 16 | Компоненти, отстранени от излязло от употреба оборудване, различни от упоменатите в код 16 02 15 | 0,3 | **0,035** | - | **Да** | **Да** | **-** | **Да** | **Да** | **-** | **Да** |
| 17 04 05 | Желязо и стомана | 100 | **4.51** | - | **Да** | **Да** | **-** | **Да** | **-** | **-** | **Да** |
| 17 04 11 | Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. опасни вещества)  | 0,4 | **-** | - | **Да** | **Да** | **-** | **Да** | **-** | **-** | **Да** |
| 19 08 12 | Утайки от биологично пречестване на промишлени води, различни от упоменатите в 19 08 11 | 1000 | **-** | - | Да | Да | - | Да | - | - | Да |
| 08 03 17\* | Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества | 0,1 | **-** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | - | **Да** |
| 13 01 10\* | Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 1 | **0.120** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | **Да** | **Да** |
| 13 01 11\* | Синтетични хидравлични масла | 1 | **0.180** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | **Да** | **Да** |
| 13 02 05\* | Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 1 | **0.150** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | **Да** | **Да** |
| 13 02 06\* | Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 1 | **0.160** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | **Да** | **Да** |
| 13 07 01\* | Газьол, котелно и дизелово гориво | 0,1 | **-** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | **Да** | **Да** |
| 15 01 10\* | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 1 | **0.844** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | - | **Да** |
| 15 02 02\* | Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 1 | **0.062** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | - | - | **Да** |
| 16 06 01\* | Оловни акумулаторни батерии | 0,5 | **-** | - | **Да** | **Да** | **Да** | **Да** | **-** | **-** | **Да** |
| 20 01 21\* | Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 0,3 | **0.15** | - | Да | Да | Да | **Да** | - | - | Да |
| 20 03 01 | Смесени битови отпадъци | 150 | **28.800** | - | Няма съхранение | Да | - | - | - | - | Да |
| 20 03 03 | Отпадъци от почистване на улици | 15 | **-** | - | Няма съхранение | Да | - | - | - | - | Да |

В таблицата по-горе се съдържа информация за предварителното съхраняване на отпадъците, образувани на територията на предприятието.

Извършва се предварително съхраняванеединствено на отпадъците, определени с **Условие № 11.3.1.** на настоящото разрешително. Разрешава се съхраняване на отпадъците единствено на площадките, обозначени на Приложение 1 – Схема на площадките за предварително съхраняване на отпадъци, към Решение № 477-Н0-И0-А2/2016г. (**Условие № 11.3.3.**).

Съгласно **Условие № 11.3.2.,** операторът извършва предварително съхраняванена отпадъците, за срок не по-дълъг от:

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

През 2018г. е извършена промяна на място за съхраняванена образуваните на площадката отпадъци. Промяната е представена в *Приложение №3 – План с разположението на площадките за предварително съхраняване на отпадъци в мястото на образуване* към Информация по Приложение 6, внесена в ИАОС с писмо вх. № КР-433/24.01.2018.

Предварителното съхраняване на опасните отпадъци, образувани от производствената дейност, се извършва в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. Съдовете са обозначени с добре видими надписи “опасен отпадък”, код и наименование на отпадъка, съгласно **Условие № 11.3.4.,**  *Наредба № 2 от 23 юли 2014 г. за класификация на отпадъците* и в съответствие с изискванията на *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци*.

В изпълнение на **Условие № 11.3.5, Условие № 11.3.6** и **Условие № 11.3.7,** предварителното съхраняване на отпадъците посочени в **Условие 11.3.1.,** на излязлото от употреба електрическо и електронно оборудване и на отработените масла и отпадъчни нефтопродукти се извършва съобразно изискванията на съответните наредби (*Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, Наредба за излязло от употреба електрическо и електронно оборудване* и *Наредба за отработени масла и отпадъчни нефтопродукти*).

Предварителното съхраняване на отпадъците да се осъществява по начин, който не позволява смесване на опасни отпадъци с други отпадъци, смесване на оползотворими и неоползотворими отпадъци, както и смесване на опасни отпадъци с други вещества, включително разреждане на опасни отпадъци (**Условие № 11.3.8.**).

Съгласно **Условие 11.3.9** се прилага инструкция *EIB-05-11.3.9 Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, причини за несъответствие и предприемане на коригиращи действия*. Оценките се отразяват във формуляри *EDB-05-11.9.3 Оценка на съответствието на образуването, съхраняването, транспортирането и оползотворяването на генерираните отпадъци* и *CI\_D\_001 Формуляр за проблем* съгласно **Условие № 11.9.3***.*

В изпълнение на**Условие № 11.9.2** през отчетния период за 2018г. са направени 76 оценки.

Резултатите се съхраняват във формуляр *EDB-05-11.9.3 Оценка на съответствието на образуването, съхраняването, транспортирането и оползотворяването на генерираните отпадъци*.

В изпълнение на**Условие № 11.9.3** през отчетния период за 2018г. са направени 197 оценки.

Съгласно **Условие № 11.4.1** Дружеството има 6 сключени договора с лицензирани външни фирми (фирми, притежаващи документ по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително) за транспортиране на отпадъците по **Условие № 11.1.**

В изпълнение на **Условие № 11.4.2** и **Условие № 11.4.3** Дружеството изготвя “Идентификационен документ”, съгласно Наредба № 1/04.06.2014 г.., като се изготвят, съхраняват и представят на контролните органи при поискване за всяка партида транспортиран отпадък копия от следните документи:

1. За производствени отпадъци:
	* сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
2. За опасни отпадъци:
* сертификат на товара (отпадъка) или съпроводителен документ;
* “Идентификационен документ”, съгласно *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 публични регистри;
* “Писмени инструкции за действие при аварии”, в съответствие с *Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци*, приета с ПМС № 53/19.03.1999г.

Предаването за оползотворяване, в т.ч. рециклиране, на отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, става единствено на лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци. Съгласно **Условие № 11.5.1** за 2018г. Дружеството има сключени 6 договора за предаване на отпадъци за оползотворяване, в т.ч. рециклиране.

Операторът извършва (съгласно **Условие № 11.5.2.**) операция по оползотворяване, обозначена с код R12 – размяна на отпадъци за оползотворяване, по който и да е от методите с кодове R1-R11 (предварително третиране-балиране), в балир - преси на отпадъци с код и наименование:

* 15 01 01 - Хартиени и картонени опаковки;
* 15 01 02 - Пластмасови опаковки,

образувани от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по **Условие 2.**

Операторът извършва (съгласно **Условие 11.5.2.1. (добавено с Решение № 477-Н0-И0-А12/2016г.)**)дейност по оползотворяване, обозначена с код R12 Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R1-R11 (предварително третиране-уплътняване), в декантер за утайка на отпадък с код и наименование:

* 19 08 12 - Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11,

образуван от дейността на предприятието при експлоатация на инсталациите по **Условие 2.**

Отпадъците приоритетно се предават за оползотворяване пред обезвреждане **(Условие № 11.5.3).**

Обезвреждането на отпадъците съгласно таблиците по **Условие № 11.1,** генерирани от дейността на предприятието, се осъществява съгласно **Условие № 11.6**

Предаването за обезвреждане на отпадъците от дейността на предприятието, извън територията на площадката, става единствено на лица, притежаващи разрешение по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за конкретния вид отпадък и за извършване на съответната дейност, въз основа на писмен договор, или да ги предава по реда и при спазване на изискванията на Регламент (ЕО) № 1013/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 14 юни 2006 г. относно превози на отпадъци. Съгласно **Условие 11.6.1.** Дружеството има сключен 1 договор за предаване на отпадъци за обезвреждане.

Годишното количество образуван отпадък за инсталациите се определя чрез измерване и/или изчисляване на количествата генерирани на площадката отпадъци. За тази цел, в изпълнение на **Условие № 11.7.2,** в предприятието се прилага съответно инструкция*EIB-05-11.7.2 Инструкция за измерване или изчисляване на образуваните количества отпадъци*, както и *EIB-05-11.7.3 Инструкция за оценка на съответствието на количествата на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия*(**Условие № 11.7.3**) за сравняване на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в КР.

Съгласно **Условие № 11.8.1** предприятието не е анализирало образуваните при производствената дейност отпадъци с цел класификация, тъй като за всички отпадъци образувани на площадката има утвърдени работни листове.

Дружеството е направило анализ на следните образувани при производствената дейност отпадъци с огледален код:

* 15 02 03 - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (кизелгур)

Анализите на отпадъците се извършват от акредитирани лаборатории, в съответствие със ЗУО (**Условие 11.8.2.**).

В *Таблица 4.4-1* и *Таблица 4.4-2* по-долу е дадена информация за образуването, оползотворяването и обезвреждането на отпадъци през 2018 год.

Не са установени несъответствия с**Условия №№ 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6, 11.7** и **11.8.**

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | **Годишно количество за единица продукт** | **Предварително съхранение на площадката****(след 31.12.2018)** | **Транспортиране: собствен транспорт /външна фирма** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количества определени с КР, t/y** | **Реално измерено, t/y** | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| **Производствени отпадъци** |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 02 07 99 | 85 | **40.76** | Няма ограничение | - | Площадка № 5;0 тона | **„Екогруптранс 2“ ООД - 22.36****„Феникс Дупница“ ООД – 18.4** | Да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 100 | **23.11** | Няма ограничение | - | Площадка № 1;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД - 23.11** | Да |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 140 | **31.45** | Няма ограничение | - | Площадка № 2, 7;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД - 31.45** | Да |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | 50 | **32.84** | Няма ограничение | - | Площадка № 6;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 32.84** | Да |
| Метални опаковки | 15 01 04 | 21 | **1.112** | Няма ограничение | - | Площадка № 1;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 1.112** | Да |
| Стъклени опаковки | 15 01 07 | 1000 | **318.10** | Няма ограничение | - | Площадка № 5;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 318.10** | Да |
| Абсорбенти, филт.материали, кърпи за изтриване и предп. облекла, различни от упомен. в 15 02 02 (кизелгур) | 15 02 03 | 295 | **10.44** | Няма ограничение | - | Площадка № 4;17.14 тона | **-** | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (активен въглен) | 15 02 03 | 1 | **-** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **-** | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (вулканичен камък) | 15 02 03 | 7 | **-** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **-** | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (дървесни кори и стърготини) | 15 02 03 | 7 | **-** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **-** | Да |
| Компоненти, отстранени от излязло от употреба обурудване, различни от упоменатите в код 16 02 15 | 16 02 16 | 0,3 | **0.035** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0.035 тона | **-** | Да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | 100 | **4.51** | Няма ограничение | - | Площадка № 1;1.198 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 4.51** | Да |
| Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. Опасни вещества) | 17 04 11 | 0,4 | - | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **-** | Да  |
| Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11 | 19 08 12 | 1000 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 9;1 тон | **-** | Да |
| **Опасни отпадъци** |
| Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества | 08 03 17\* | 0,1 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 8;0 тона | **-**  | Да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 1 | **0.120** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД - 0.120** | Да |
| Синтетични хидравлични масла | 13 01 11\* | 1 | **0.180** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД - 0.180** | Да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | 1 | **0.150** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД – 0.150** | Да |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* | 1 | **0.160** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД – 0.160** | Да |
| Газьол, котелно и дизелово гориво | 13 07 01\* | 0,1 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **-** | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | 1 | **0.844** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 0.844** | Да |
| Абсорбенти, филт.материали (вкл. маслени филтри, неупо-менати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | 1 | **0.062** | Няма ограничение | - | Площадка № 3, 4;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 0.062** | Да |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 0,5 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **-** | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,3 | **0.15** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 0.15** | Да |
| **Битови отпадъци** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 150 | **28.8** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **„Биострой“ ЕООД****28.8** | Да |
| Отпадъци от почистване на улици | 20 03 03 | 15 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **-** | Да |

 ***Таблица 4.4-2 Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци за 2018 год.***

| **Отпадък** | **Код** | **Оползо-творяване на площадката** | **Обезвреждане на площадката** | **Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 02 07 99 | Няма | Няма | **„Екогруптранс 2“ ООД** **„Феникс Дупница“ ООД** | да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Метални опаковки | 15 01 04 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Стъклени опаковки | 15 01 07 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД** | да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | да |
| Синтетични хидравлични масла | 13 01 11\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | Да |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ООД** | да |
| Абсорбенти, филт.материали (вкл. маслени филтри, неупо-менати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ООД** | да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД** | да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | Няма | Няма | **„Биострой“ ЕООД** | да |

Дружеството прилага следните инструкции:

|  |  |
| --- | --- |
| * ***EIB-05-11.3.9***
 | *Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, причини за несъответствие и предприемане на коригиращи действия* |
| * ***EIB-05-11.7.2***
* ***EIB-05-11.7.3***
 | *Инструкция за измерване или изчисляване на образуваните количества отпадъци**Инструкция за oценка на съответствието на количествата на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия* |
|  |
| * ***EIB–05-11.1.2***
 | *Инструкция за периодична оценка на съответствието на количествата на образуваните отпадъци с определените такива в условията на разрешителното*. |

През отчетният период на 2018г. не са констатирани несъответствия при оценката на съответствието съгласно **Условие № 11.3.9, Условие № 11.4.3, Условие № 11.5.3, Условие № 11.6.2** и **Условие № 11.7.3** и не се е налагало предприемане на коригиращи действия в съответствие с **Условие № 11.9.3.**

Резултатите се съхраняват на площадката и се представят при поискване от компетентния орган.

Документацията по управление на отпадъците се съхранява съгласно **Условие № 11.9.4** и се предоставя при поискване от компетентния орган.

Няма пренос на замърсители в почвата по **Условие № 11.9.5 (Актуализирано с Решение № 477-Н0-И0-А1/2015).**

**4.5. Шум**

Съгласно **Условие № 12.2.1** и **Условие № 12.2.2** е заложено да се извършва наблюдение на общата звукова мощност и на еквивалентните нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействие, при спазване на **Условие № 12.1.1** веднъж на две години по инструкция *EIB-05-12.2.2 Инструкция за наблюдение на еквивалентните нива на шум и общата звукова мощност* и *EIB-05-12.2.3**Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шум по границата на площадката и в местата на въздействие с разрешените такива, причини за несъответствие и назначаване на коригиращи действия.* Наблюденията на определените показатели се провеждат при спазване изискванията на *Наредба № 54 от 13.12.2010г*. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда, в съответствие с „Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие(**Условие № 12.2.3**).

Резултатите от тези наблюдения се документират, както и оценката на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в мястото на въздействие с разрешените такива във *EDB-05-12.3.1 Резултати от проведен собствен мониторинг на шум в околна среда*, съгласно **Условие № 12.3.1** и **Условие № 12.3.2,** които се съхраняват на площадката и се предоставят при поискване от компетентния орган.

През 2018 год . са провеждани собствени измервания на емисиите на шум в околна среда (**Условие № 12.3.2**). Следващите СПИ на шум в околна среда за превидени през 2020г.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерването** | **Ниво на смущаващите шумове** | **Измерено/Коригирано****ниво на звуково налягане в dB (A)** | **Гранична стойност****dB (A)** | **Съответствие****с****Условие 12.1.1** |
| **Lден** | **Lвечер** | **Lнощ** |
| 1 |  | 44.5 | 41.3 | 39.7 | 70 | Да |
| 2 |  | 57.4 | 55.5 | 54.9 | 70 | Да |
| 3 |  | 60.7 | 58.8 | 57.8 | 70 | Да |
| 4 |  | 61.5 | 59.6 | 58.3 | 70 | Да |
| 5 |  | 61.6 | 59.9 | 59.2 | 70 | Да |
| 6 |  | 61.1 | 55.8 | 55.0 | 70 | Да |
| 7 |  | 56.6 | 51.1 | 51.1 | 70 | Да |
| 8 |  | 52.5 | 50.7 | 50.2 | 70 | Да |
| 9 |  | 50.5 | 49.4 | 48.9 | 70 | Да |
| 10 |  | 47.1 | 47.2 | 46.5 | 70 | Да |
| 11 |  | 50.6 | 49.3 | 47.7 | 70 | Да |
| 12 |  | 53.2 | 52.2 | 50.1 | 70 | Да |
| 13 |  | 50.7 | 49.8 | 48.2 | 70 | Да |
| 14 |  | 50.5 | 50.1 | 49.6 | 70 | Да |
| 15 |  | 51.5 | 51.3 | 49.9 | 70 | Да |
| 16 |  | 50.6 | 49.9 | 48.7 | 70 | Да |
| 17 |  | 52.1 | 48.4 | 47.6 | 70 | Да |
| 18 |  | 50.5 | 47.8 | 45.9 | 70 | Да |
| 19 |  | 46.5 | 45.3 | 44.2 | 70 | Да |
| 20 |  | 50.6 | 49.5 | 48.3 | 70 | Да |
| 21 |  | 51.0 | 50.3 | 49.2 | 70 | Да |
| 22 |  | 50.8 | 49.7 | 49.1 | 70 | Да |
| Ниво на обща звукова мощност |  | 106±4 | 104±4 | 103±4 | - | Да |
| Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие |  | 41±2 | 39±2 | 38±2 | 55/50/45 | Да |

За 2018 не са констатирани несъответствия, свързани с емисии на шум и не са предприети коригиращи действия. Резултатите от проверките се представят във формуляр *CI\_D\_001 Формуляр за проблем*.

За 2018 год. няма постъпили жалби, няма установени несъответствия с поставените в Комплексното разрешително максимално допустими нива, и затова няма предприети коригиращи действия (**Условие № 12.3.3**).

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

За да се предотврати максимално замърсяването на почвата на територията на пивоварната се прилага инструкция *EIB-05-13.1.1**Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете* съгласно **Условие № 13.1.1.**

През 2018 год. не са установени наличия на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито (включително и в обвалованите зони) и не се е налагало предприемане на коригиращи действия съгласно **Условие № 13.1.3.**

В **Условие № 13.1.2** и **Условие № 13.1.3** е предвиденоразливи и/или изливане на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони) да се почистват/преустановяват до 12 часа след откриването им. Начинът за отстраняване на последствията от тях се регламентира в инструкция*EIB-05-13.1.3**Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води и третиране на образуваните отпадъци*.

Не се допуска наличие на течности в резервоари, варели, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им (**Условие № 13.1.4**).

Приизвършване на товаро-разтоварни работи на площадката има голям риск от допускане на нежелани течове или изливания, които биха могли да доведат до замърсяване на почвата или подземните води. Поради тази причина в **Условие № 13.1.5** се предвижда тези действия да се осъществяватединствено на определени за целта места, осигурени против разливи и течове.

През 2018 год. не са установени течове от резервоари, варели, тръбопроводи и товаро-разтоварни работи на площадката в съответствие с **Условие № 13.1.6.1** и не е имало необходимост да се вписва в *EDB-05-13.1.6.1 Дневник на установените разливи* с данни за разлива съгласно **Условие № 13.6.2.** Обобщени данни от изпълнението на всички инструкции се докладват като част от ГДОС (**Условие № 13.1.6.3**).

**4.7. Предотвратяване и действия при аварии**

На територията на площадката, в изпълнение на **Условие № 14.1,** Дружеството прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени (*EIB-05-14.1 - Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени*), като във връзка с **Условие № 14.2.** се предприемат мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията при аварии.

Документацията за всяка възникнала аварийна ситуация по **Условие № 14.3.**, описваща причините за аварията, времето и мястото на възникване, последствия върху здравето на населението и околната среда и предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея се съхранява във формуляр *EDB-05-14.3-01– Регистър на авариите*и се представя при поискване от компетентния орган.

Операторът води документация във формуляр *EDB-05-14.4-01 - Проверка при авария и назначаване на коригиращи действия*и незабавно уведомява РИОСВ-Благоевград за следните случаи :

* измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложени в разрешителното;
* непланирана емисия;
* 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.

През 2018г. не е имало аварии и не се е налагало прилагане на указанията по **Условие № 14.4.**

През 2018г. на площадката не са регистрирани аварии, свързани с наднормени емисии в атмосферата, в повърхностни или подземни водни обекти, почви или шум в околна среда. Не са предприемани мерки за ограничаване или отстраняване на последствия в резултат на аварийна ситуация.

***Таблица 7.1-1Аварийни ситуации***

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

**4.8. Преходни режими на работа (пускане, спиране, внезапни спирания и други)**

Съблюдавайки изискваниятапо **Условие № 15.1.** на територията напредприятието се прилага инструкция *EIB-05-15.1 – Инструкция за пускане и спиране на пречиствателните съоръжения, която осигурява*:

* пускане на пречиствателните съоръжения (ако е възможно технологично) в действие преди пускане на свързаните с тях производствени инсталации или части от тях;
* спиране на пречиствателните съоръжения след прекратяване на производствения процес.

Дружествово прилага технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията по **Условие № 2,** съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси (**Условие № 15.2.**).

В изпълнение на **Условие № 15.3.** се прилагаинструкция *EIB-05-15.3 - Инструкция за документиране на действията по Условие 15.2, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталациите по Условие 2.* Документацията се съхранява във формуляр *EDB-05-15.3-01 - Регистър на пусканията и спиранията на инсталациите* на площадката и се предоставя при поискване от компетентния орган.

В случай на наличие на анормални режими ще се прилага План за мониторинг при анормални режими на инсталациите по **Условие № 2**, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии, метода на измерване и контрол.

Обобщените резултати от мониторинга се представят като част от ГДОС (**Условие № 15.5**). През 2018г. не е имало събития, които са предмет на докладване по **Условие № 15.5.**

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

В изпълнение на изискванията на **Условие № 16.1.,** при вземане на решение за прекратяване на дейността на инсталацията посочена в настоящото разрешително или на части от нея, Дружеството уведомява незабавно РИОСВ-Благоевград. Дружеството е изготвило План за закриване на неутрализационна шахта. Планът е изпълнен. Неутрализационната шахта е демонтирана, за което РИОСВ-Благоевград е констатирала на проведената през ноември 2018г. проверка.

Преди прекратяване на дейността на инсталацията или части от нея, Операторът ще изготвя и представя в РИОСВ (**Условие № 16.2**) подробен План за закриване на дейностите на площадката или части от нея. Планът ще включва като минимум:

* отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околна среда материали/вещества;
* почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
* почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
* почистване и рекултивиране на замърсената на територията на площадката почва;
* инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване;

Съгласно **Условие № 16.2.1,** в случай, че изпълнението на План за закриване на дейностите на инсталацията или на части от нея налага промяна в условията на КР, ще се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на плана по **Условие № 16.2.**

При временно прекратяване на дейността на инсталацията (технологичните съоръжения) или на части от тях, ще се изготвя и представя в РИОСВ подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях (**Условие № 16.3.**). Планът включва като минимум:

* почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
* почистване на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхраняване на отпадъци, обваловки и басейни;
* инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
* окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Спазвайки **Условие 16.4.,** Дружеството ще актуализира План за временно прекратяване при всяка промяна в експлоатацията на инсталацията по **Условие № 2.**

През отчетната 2018 год. **(Условие № 16.5.)** Дружеството не е вземало други решения по **Условие № 16.2** и **Условие № 16.3** и няма основание за докладване по **Условие № 16.6.**

**5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)**

С решение за ползване № СТ-05-169/14.02.2017 е разрешена експлоатацията на ЛПСОВ, с което всички дейности, предвидени в ИППСУКР са изпълнени.

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

В изпълнение на изискванията на **Условие № 16.1.,** при вземане на решение за прекратяване на дейността на инсталацията, посочена в настоящото разрешително или на части от нея, Дружеството уведомява незабавно РИОСВ-Благоевград.

Преди прекратяване на дейността на инсталацията или части от нея, Операторът ще изготвя и представя в РИОСВ (**Условие № 16.2**) подробен План за закриване на дейностите на площадката или части от нея. Планът ще включва като минимум:

* отстраняване от площадката на всички контролирани от законодателството по околна среда материали/вещества;
* почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на тръбопроводи и съоръжения, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
* почистване (отстраняване/ демонтиране при окончателно закриване) на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхранение на отпадъци, обваловки и басейни;
* почистване и рекултивиране на замърсената на територията на площадката почва;
* инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по закриване;

Съгласно **Условие № 16.2.1,** в случай, че изпълнението на План за закриване на дейностите на инсталацията или на части от нея налага промяна в условията на КР, ще се предприемат необходимите действия за разрешаването на тези промени преди изпълнение на плана по **Условие № 16.2.**

При временно прекратяване на дейността на инсталацията (технологичните съоръжения) или на части от тях, ще се изготвя и представя в РИОСВ подробен План за временно прекратяване на дейностите на площадката или част от тях (**Условие № 16.3.**). Планът включва като минимум:

* почистване на тръбопроводи и оборудване, които са работили с вещества/материали, контролирани от националното законодателство;
* почистване на складови помещения/ складови площадки, временни площадки за съхраняване на отпадъци, обваловки и басейни;
* инструкции и отговорни лица за всяка от дейностите по временно прекратяване;
* окончателна цена за всяка от дейностите и осигуряване на необходимите средства.

Спазвайки **Условие 16.4.,** Дружеството ще актуализира План за временно прекратяване при всяка промяна в експлоатацията на инсталацията по **Условие № 2.**

През отчетната 2018 год. **(Условие № 16.5.)** Дружеството не е вземало решения по **Условие № 16.2** и **Условие № 16.3** и няма основание за докладване по **Условие № 16.6.**

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

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

През 2018 г. не са постъпили оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.

***Таблица 7.2-1 Постъпили оплаквания или възражения***

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

##### ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение № 1 - Таблици:

* Таблица 1 - Замърсители по ЕРИПЗ;
* Таблица 2 - Емисии във въздуха;
* Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води;
* Таблица 4 - Образуване на отпадъци;
* Таблица 5 - Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци;
* Таблица 6 - Шумови емисии;
* Таблица 7 - Опазване на подземни води;
* Таблица 8 - Опазване на почви;
* Таблица 9 - Аварийни ситуации;
* Таблица 10 - Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР;

**Приложение № 1 - Таблици**

***Таблица 1 - Замърсители по ЕРИПЗ***

| **№** | **CAS номер** | **Замърсител** | **Емисионни прагове****(колона 1)** | **Праг на пренос на замърсители извън площ.****(колона 2)** | **Праг за производство, обработка или употреба****(колона 3)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Във въздух****(колона 1а)** | **Във води****(колона 1 b)** | **В почви****(колона 1 c)** |
|  |  |  | **kg / год.** | **kg / год.** | **kg / год.** | **kg / год.** | **kg / год.** |
| 11# |  | Серни оксиди (SOx/SO2) | -(108.90)С | - | - | 150 000 | - |
| 8# |  | Азотни оксиди (NOx/NO2) | -(2656.05)С | - | - | 100 000 | - |
| 2# | 630-08-0 | Въглероден оксид (CO) | -(53.12)С | - | - | 500 000 | - |
| 86# |  | Фини прахови частици <10 µm (PM 10) | “-“(86.5)М | - | - | 50 000 | - |
| 7# |  | Неметанови летливи органичнисъединения (НМЛОС) | -(37 065)С | - | - | 100 000 | - |
| 12# |  | Общ азот | - | -(5.102)М | - | 50 000 | - |
| 13# |  | Общ фосфор | - | -(1.80)М | - | 5 000 | - |
| 76# |  | ТОС (ХПК/3) | - | -(39.96)М | - | 50 000 | - |

***Таблица 2 - Емисии във въздуха***

| **ИУ****№** | **Дата на провеждане на СПИ****Протоколи №** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Максимален дебит на газовете****(Nm3/h)** | **Приведен дебит на отпадъчните газове** | **Съответствие****брой** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 10-0918/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 2.8 | 3780 | 1171 | Да |
| 2 | 10-0919/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 2.3 | 9600 | 6511 | Да |
| 3 | 10-0915/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 4.0 | 990 | 167 | Да |
| 4 | 10-0916/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 4.6 | 990 | 177 | Да |
| 5 | 10-0917/11.09.2018 | Прах | mg/Nm3 | 20 | 3.1 | 990 | 189 | Да |
| 6-1 | 10-0913/11.09.2018 | NOx | mg/Nm3 | 250 | 118 | 13000 | 7096 | Да |
| CO | mg/Nm3 | 100 | <6 | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | <30 | Да |
| 6-2 | 10-0914/11.09.2018 | NOx | mg/Nm3 | 250 | 136 | 13000 | 5206 | Да |
| CO | mg/Nm3 | 100 | <6 | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | <30 | Да |
| 7 | 10-0920/11.09.2018 | NOx | mg/Nm3 | 250 | 89 | 1050 | 436 | Да |
| CO | mg/Nm3 | 100 | <6 | Да |
| SO2 | mg/Nm3 | 35 | <30 | Да |

***Таблица 3 - Емисии в отпадъчни води***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Точка на мониторинг** | **Тип на отпадъчните води** | **Параметър** | **Единица** | **НДЕ, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Съответствие****брой** |
| Протокол № 2018/355 от 06.02.2018г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 30.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.39 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 70.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 291 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 110 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 34.5 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 8.01 | ДА |
| Протокол № 2018/2473 от 10.05.2018г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 28.4 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.23 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 46.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 275.4 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 98.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 30.3 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 12.74 | ДА |
| Протокол № 2018/4829 от 22.10.2018г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 30.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.5 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 40.8 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 145.7 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 56.4 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 25.8 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 8.98 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0.083 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Животински мазнини и растителни масла | mg/dm3 | 120 | <0.5 | ДА |
| Протокол № 2018/5943 от 02.01.2019г. Акр. Лаборатория : “Еколаб” към “ДИАЛ” ООД |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Температура | Co | 40 | 29.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Активна реакция (рН) | pH ед. | 6,5 – 9,0 | 7.44 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Неразтворени вещества | mg/dm3 | 300 | 84.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | ХПК | mg/dm3 | 1500 | 269.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | БПК5 | mg/dm3 | 700 | 84.0 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Азот амониев | mg/dm3 | 35 | 35 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Общ фосфор | mg/dm3 | 15 | 13.6 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Нефтопродукти | mg/dm3 | 15 | 0.083 | ДА |
| ТМ-2 | Производствени отпадъчни води | Животински мазнини и растителни масла | mg/dm3 | 120 | 2.18 | ДА |

***Таблица 4 - Образуване на отпадъци/съхранение и транспортиране***

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | **Годишно количество за единица продукт** | **Предварително съхранение на площадката****(след 31.12.2018)** | **Транспортиране: собствен транспорт /външна фирма** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количества определени с КР, t/y** | **Реално измерено, t/y** | **Количества определени с КР** | **Реално измерено** |
| **Производствени отпадъци** |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 02 07 99 | 85 | **40.76** | Няма ограничение | - | Площадка № 5;0 тона | **„Екогруптранс 2“ ООД - 22.36****„Феникс Дупница“ ООД – 18.4** | Да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 100 | **23.11** | Няма ограничение | - | Площадка № 1;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД - 23.11** | Да |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 140 | **31.45** | Няма ограничение | - | Площадка № 2, 7;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД - 31.45** | Да |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | 50 | **32.84** | Няма ограничение | - | Площадка № 6;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 32.84** | Да |
| Метални опаковки | 15 01 04 | 21 | **1.112** | Няма ограничение | - | Площадка № 1;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 1.112** | Да |
| Стъклени опаковки | 15 01 07 | 1000 | **318.10** | Няма ограничение | - | Площадка № 5;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 318.10** | Да |
| Абсорбенти, филт.материали, кърпи за изтриване и предп. облекла, различни от упомен. в 15 02 02 (кизелгур) | 15 02 03 | 295 | **10.44** | Няма ограничение | - | Площадка № 4;17.14 тона | **-** | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (активен въглен) | 15 02 03 | 1 | **-** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **-** | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (вулканичен камък) | 15 02 03 | 7 | **-** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **-** | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (дървесни кори и стърготини) | 15 02 03 | 7 | **-** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **-** | Да |
| Компоненти, отстранени от излязло от употреба обурудване, различни от упоменатите в код 16 02 15 | 16 02 16 | 0,3 | **0.035** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0.035 тона | **-** | Да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | 100 | **4.51** | Няма ограничение | - | Площадка № 1;1.198 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 4.51** | Да |
| Кабели, различни от упоменатите в 17 04 10 (кабели, съдържащи масла, каменовъглен катран и др. Опасни вещества) | 17 04 11 | 0,4 | - | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **-** | Да  |
| Утайки от биологично пречистване на промишлени отпадъчни води, различни от упоменатите в 19 08 11 | 19 08 12 | 1000 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 9;1 тон | **-** | Да |
| **Опасни отпадъци** |
| Отпадъчен тонер за печатане, съдържащ опасни вещества | 08 03 17\* | 0,1 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 8;0 тона | **-**  | Да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | 1 | **0.120** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД - 0.120** | Да |
| Синтетични хидравлични масла | 13 01 11\* | 1 | **0.180** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД - 0.180** | Да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | 1 | **0.150** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД – 0.150** | Да |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* | 1 | **0.160** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **„Омникар-БГ“ ЕООД – 0.160** | Да |
| Газьол, котелно и дизелово гориво | 13 07 01\* | 0,1 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 3;0 тона | **-** | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | 1 | **0.844** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 0.844** | Да |
| Абсорбенти, филт.материали (вкл. маслени филтри, неупо-менати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | 1 | **0.062** | Няма ограничение | - | Площадка № 3, 4;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 0.062** | Да |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 0,5 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **-** | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,3 | **0.15** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **„Феникс Дупница“ ООД – 0.15** | Да |
| **Битови отпадъци** |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 150 | **28.8** | Няма ограничение | - | Няма съхранение | **„Биострой“ ЕООД****28.8** | Да |
| Отпадъци от почистване на улици | 20 03 03 | 15 | **-** | Няма ограничение | - | Площадка № 2;0 тона | **-** | Да |

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

| **Отпадък** | **Код** | **Оползо-творяване на площадката** | **Обезвреждане на площадката** | **Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване / обезвреждане извън площадката** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадъци, неупоменати другаде | 02 07 99 | Няма | Няма | **„Екогруптранс 2“ ООД** **„Феникс Дупница“ ООД** | да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Опаковки от дървесни материали | 15 01 03 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Метални опаковки | 15 01 04 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Стъклени опаковки | 15 01 07 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД**  | да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД** | да |
| Нехлорирани хидравлични масла на минерална основа | 13 01 10\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | да |
| Синтетични хидравлични масла | 13 01 11\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | да |
| Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа | 13 02 05\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | Да |
| Синтетични моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки | 13 02 06\* | Няма | Няма | **„Омникар-БГ“ ЕООД** | да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ООД** | да |
| Абсорбенти, филт.материали (вкл. маслени филтри, неупо-менати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества | 15 02 02\* | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ООД** | да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | Няма | Няма | **„Феникс Дупница“ ООД** | да |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | Няма | Няма | **„Биострой“ ЕООД** | да |

***Таблица 6 - Шумови емисии***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Място на измерването** | **Ниво на смущаващите шумове** | **Измерено/Коригирано****ниво на звуково налягане в dB (A)** | **Гранична стойност****dB (A)** | **Съответствие****с****Условие 12.1.1** |
| **Lден** | **Lвечер** | **Lнощ** |
| 1 |  | 44.5 | 41.3 | 39.7 | 70 | Да |
| 2 |  | 57.4 | 55.5 | 54.9 | 70 | Да |
| 3 |  | 60.7 | 58.8 | 57.8 | 70 | Да |
| 4 |  | 61.5 | 59.6 | 58.3 | 70 | Да |
| 5 |  | 61.6 | 59.9 | 59.2 | 70 | Да |
| 6 |  | 61.1 | 55.8 | 55.0 | 70 | Да |
| 7 |  | 56.6 | 51.1 | 51.1 | 70 | Да |
| 8 |  | 52.5 | 50.7 | 50.2 | 70 | Да |
| 9 |  | 50.5 | 49.4 | 48.9 | 70 | Да |
| 10 |  | 47.1 | 47.2 | 46.5 | 70 | Да |
| 11 |  | 50.6 | 49.3 | 47.7 | 70 | Да |
| 12 |  | 53.2 | 52.2 | 50.1 | 70 | Да |
| 13 |  | 50.7 | 49.8 | 48.2 | 70 | Да |
| 14 |  | 50.5 | 50.1 | 49.6 | 70 | Да |
| 15 |  | 51.5 | 51.3 | 49.9 | 70 | Да |
| 16 |  | 50.6 | 49.9 | 48.7 | 70 | Да |
| 17 |  | 52.1 | 48.4 | 47.6 | 70 | Да |
| 18 |  | 50.5 | 47.8 | 45.9 | 70 | Да |
| 19 |  | 46.5 | 45.3 | 44.2 | 70 | Да |
| 20 |  | 50.6 | 49.5 | 48.3 | 70 | Да |
| 21 |  | 51.0 | 50.3 | 49.2 | 70 | Да |
| 22 |  | 50.8 | 49.7 | 49.1 | 70 | Да |
| Ниво на обща звукова мощност |  | 106±4 | 104±4 | 103±4 | - | Да |
| Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие |  | 41±2 | 39±2 | 38±2 | 55/50/45 | Да |

***Таблица 7 - Опазване на подземни води***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Концентрация в подземните води, съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| - | - | - | - | Няма заложен | - |

***Таблица 8 - Опазване на почви***

| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Веднъж на 10 год. |  |

***Таблица 9 - Аварийни ситуации***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на инцидента** | **Описание на инцидента** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи, които са уведомени** |
|  | Няма регистрирани аварийни ситуации през 2018 г. |  |  |  |  |

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

| **Дата на оплакването или възражението** | **Приностител на оплакването** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи, които са уведомени** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Няма регистрирани оплаквания през 2018 г. |  |  |  |  |

**Д Е К Л А Р А Ц И Я**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 477-Н0/2013 г. на „Карлсберг България“ АД Площадка гр.Благоевград.

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

**Подпис:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Дата:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(упълномощено от организацията лице)

**Име на подписвания:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Длъжност в организацията:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**