

**Годишен доклад по околна среда (ГДОС)**

**за изпълнение на дейностите през 2019 г., за които е предоставено комплексно разрешително 340-Н1/2015 г. на "Свинекомплекс Брестак" АД**

**с. Брестак**

**Уводна част на годишния доклад**

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

“СВИНЕКОМПЛЕКС БРЕСТАК” АД с. Брестак Община Вълчи дол

***“Инсталация за интензивно отглеждане на свине” - т. 6.6 в) от Приложение 4 на ЗООС.***

**Адрес по местонахождение на инсталацията**

“СВИНЕКОМПЛЕКС БРЕСТАК” АД, с. Брестак, Община Вълчи дол. област Варна тел: 0888 718 527

**Регистрационния номер на КР**

Комплексно разрешително на "Свинекомплекс Брестак" АД, с. Брестак **№ 340-Н1/2015г.**

**Дата на подписване на КР -** 2015г.

**Дата на влизане в сила на КР -** 2015г.

**Име на собственика или на оператора**

“СВИНЕКОМПЛЕКС БРЕСТАК” АД, с. Брестак, Община Вълчи дол

**Адрес, тел. номер, факс и e-mail на оператора / инсталацията**

“СВИНЕКОМПЛЕКС БРЕСТАК” АД, с. Брестак

тел: 0888 718 527, e-mail: [brestak@boniholding.com](http://mail.povvik.com/webmailcgi/sqwebmail/login/apostol.dyankov%40povvik.com.authvchkpw/BC1A62DC73B02BF18DC646387AEF98C5/1169998918?folder=INBOX&form=newmsg&to=brestak@boniholding.com)

**Име на лицето за контакти**

Лице за контакти: Пенка Илиева Маринова – изпълнителен директор

**Телефон, факс и e-mail на лицето за контакти**

моб: 0888 718 527

e-mail: [brestak@boniholding.com](http://mail.povvik.com/webmailcgi/sqwebmail/login/apostol.dyankov%40povvik.com.authvchkpw/BC1A62DC73B02BF18DC646387AEF98C5/1169998918?folder=INBOX&form=newmsg&to=brestak@boniholding.com)

**Кратко описание на всяка от дейностите, извършвани в инсталацията**

В свинекомплекса се отглеждат:

* свине майки с бозайници
* подрастващи прасета

**Технология на производството**

Новодоставените ремонтни прасета постъпват в сграда 1 където престояват около 60 дни с цел аклиматизация и адаптация към основното стадо. В свинефермата се използва 7 дневен ритъм на производство, което означава, че за седем дни трябва да се сформира една група свине-майки. Една група е броят на свинете-майки, които са заплодени за период от 7 дни. В тази група влизат свинете-майки от основното стадо плюс ремонтните свине, които са млади нераждали животни и имат предназначението да заменят тези свине-майки от основното стадо които са отпаднали от разплод (брак).

Всички родили свине-майки след отбиването и адаптиралите се ремонтни свине се преместват в сграда 2 (свине-майки-заплождащи се, отдих), където се осеменяват изкуствено. За целта в сградите се отглеждат и нерези, а също така е обособена лаборатория за добиване, преценка и разреждане на семенен материал. След престой от около 7 дни новосформираната група заплодени свине се преместват в сграда 3, където прекарват около 30 дни като категория условно бременни. Животните, които проявят признаци на еструс през този период, обикновено около двадесетия ден се връщат обратно в сграда 2 за повторно осеменяване. Животните проявили еструс и след второто осеменяване се бракуват. След този период от 30 дни групите се премества в сгради 9, 10 и 11 като категория бременни свине.

Четири дни преди предполагаемото раждане бременните свине-майки се преместват в помещенията за опрасване (по четири халета от сгради 5, 6, 7, 8 и 9). Там те раждат и престояват заедно със своите прасета-сукалчета около 30 дни, до периода на отбиване. След отбиването отбитите свине майки се местят в сграда 1 където отново след 4-5 дни ще бъдат разгонени и готови за ново заплождане.

Отбитите прасета с живо тегло около 7 кг, след отбиването се преместват в помещенията за отбити прасета (по четири халета от сгради 5, 6, 7, 8, 9 и едно хале в сграда 10), където престояват 70 дни. След изтичането на този период прасетата са достигнали 30 кг жива маса и са готови да бъдат транспортирани в помещенията за угояване в “Свинекомплекс Тетрахиб” ЕАД.

**Производствен капацитет на инсталацията**

Инсталацията, която попада в обхвата на т. 6.6 в) от Приложение 4 на ЗООС:

Максимален капацитет на инсталацията съгласно **Условие № 4 от КР:**

**Таблица 4.1 от КР**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№** | **Инсталации, обхванати от това разрешително** | **Капацитет** |
|  | **Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.6 в) от Приложение 4 на ЗООС:** | |
| **1.** | **Инсталация за интензивно отглеждане на свине, включваща двадесет и шест броя халета** | **5 300 скотоместа за свине**  **майки** |

През 2019 година в производството са били заети  **4838 бр.** скотоместа (от 5300 налични) за отглеждане на свине майки и **139846 бр**. отгледани на подрастващи прасета.

**Организационната структура на предприятието, отнасяща се до управлението на околната среда**

В Дружеството има назначено лице, което пряко да се занимава и да отговаря по въпросите, свързани с опазване на околна среда – Камен Яниславов Грозданов.

**РИОСВ, отговаряща за разрешителното**

РИОСВ – Варна гр. Варна, ул. "Ян Палах" №4

тел. +359 52 634 579;

факс. +359 52 634 593;

**Басейновата дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията**

Басейнова Дирекция Дунавски район с център гр. Плевен

Адрес на Басейновата Дирекция

гр. Плевен, 5800 ул. “Чаталджа” 60

тел. 064 88 51 07

**СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА**

Съгласно комплексно разрешително **КР №** **340-Н1/2015 г.** “Свинекомплекс Брестак” АД има задължението да внедри система за управление на околната среда (СУОС).

Дружеството има назначено лице, което пряко да се занимава и да отговаря по въпросите, свързани с опазване на околна среда - Камен Яниславов Грозданов.

**Структура и отговорности:**

Съгласно *Условие* *5.1* на КР

Изготвени и налични са всички необходими инструкции.

Съгласно *Условие* *5.2* на КР

Операторът прилага инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели по условията на КР.

Съгласно *Условие* *5.3* на КР

Операторът прилага инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и технически показатели заложени в условията на КР.

Съгласно *Условие* *5.4* на КР

Притежателят на настоящото комплексно разрешително е изготвил и прилага писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия съгласно условията в комплексното разрешително.

Съгласно *Условие* *5.5* на КР

Притежателят на настоящото разрешително документира данните от наблюдението на техническите и емисионни показатели, резултатите от оценката на съответствието им, причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия в съответствие с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Съгласно *Условие* *5.6* на КР

Притежателят на настоящото комплексно разрешително е изготвил и прилага инструкция за периодична оценка на наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията по **Условие № 2**, произтичащи от нови нормативни актове, и уведомява ръководния персонал за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

Съгласно *Условие* *5.7* на КР

Притежателят на настоящото разрешително документира и съхранява резултатите от прилагането на инструкцията по **Условие 5.6.**

**ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ**

**Използване на вода**

Използването на вода за производствени и питейно-битови нужди става от собствен водоизточник 1 бр. сондажен кладенец, разположен в рамките на площадката, при наличие на издадено актуално разрешително за водоползване № 2152 0001/06.11.2013. Разрешеното годишно количество съгласно разрешителното е 146 000 м3.

Отчитането на изразходваната вода става чрез измервателно устройство. Прилагат се инструкции за:

* експлоатация и поддръжка на питейната инсталация за животните, която е основен консуматор на вода за производствени нужди (съгл. Усл. 8.1.3.),
* поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване (съгл. Усл. 8.1.4.),
* измерване/ изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (съгл. Усл. 8.1.5.2),
* оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с Условие 8.1.2 на комплексното разрешително и установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи мерки (съгл. Усл. 8.1.5.3).

**Табл. 3.1-1 Разход на вода през 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на**  **вода** | **Годишно**  **количество**  **съгласно КР** | **Количество на**  **единица продукт**  **съгласно1 КР** | **Използвано**  **годишно количество** | **Използвано**  **количество**  **за единица**  **продукт** | **Съответствие** |
| 1 бр. собствен сондажен кладенец | В КР няма посочени норми | 13,2 м3 | за произв. – 6967 м3  пит.битови - 3189 м3  общо 10156 м3 | 1.44 | ДА |

Съгласно **Условие** **8.1.5.1.** **от КР** дружеството отчита общото количество изразходваната вода за производствени и битови-питейни нужди чрез измервателно устройство. Съгласно **Условие** **8.1.5**.**2** дружеството трябва да измерва/изчислява количеството използвана вода за производството на единица продукт от инсталацията по **Условие 2**,която попада в обхвата на Приложение4на ЗООС,т. е инсталация заинтензивно отглеждане на свине-майки. Производствени води се използват и от инсталация за отглеждане на подрастващи прасета (10-30 кг), която е непопадаща в обхвата на Приложение 4 от ЗООС.

В резултат от прилагане на инструкцията по **Условие** **8.1.5.3**. от комплексното разрешително не са документирани несъответствия.

След извършената реконструкция на свинекомплекса по програма САПАРД всички сгради, в които се отглеждат прасета отговарят на НДНТ по отношение на водопотреблението. Помещенията са конструирани по технологията “Водна възглавница” Това е съвременна технология, която цели да се намали до минимум консумацията на вода от свинекомплекса.

Сравнение на водопотреблението на свинекомплекса с изискванията на НДНТ е направено в Таблица 3.1.2. При сравнението е използван съответният BREF-документ

“*Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003”*.

**Таблица 3.1-2: Сравнение с НДНТ по отношение на водопотреблението**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изисквания на НДНТ** | **Съществуващо състояние** | **Съответствие** | **Управленски решения за отстраняване на несъответствието** |
| Почистване на халетата за животните с машини с високо налягане след всеки производствен цикъл. | Почистване на халетата за животните с машини с високо налягане след всеки производствен цикъл. | ДА | – |
| Контрол на питейната инсталация за предотвратяване на течове | Има утвърдени инструкции за поддържане и проверка на водопроводната мрежа. Състоянието се следи в рамките на текущата техническа поддръжка. | ДА | – |
| Водене на отчетност за ползваната вода чрез измерване на консумацията | Има монтиран водомер | ДА | – |
| Откриване и отстраняване на течове | При установяване на авария се предприемат необходимите мерки  за незабавното й отстраняване. | ДА | – |
| Използване на бетонова настилка със система за дрениране и събиране на отцедените води | Сградите за отглеждане на животните са оборудвани с решетъчни подове и система за дрениране и събиране на отцедните води | ДА | – |

Дружеството прилага инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди (съгл. Усл. 8.1.5.2 от КР), като информацията се документира в специално изготвен формуляр.

**Използване на енергия – 2468.724 МWh,** като от тях **970.000 МWh** са използвани за свинете майки. Разходът на електрическа енергия се отчита общо за площадката посредством измервателно устройство.

Прилагат се инструкции за:

* експлоатация и поддръжка на вентилаторите, основни консуматори на електроенергия на площадката (съгл. Усл. 8.2.1.1 от КР).
* измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия (съгл. Усл. 8.2.2.1 от КР).
* оценка на съответствието на измерените и изчислените количества консумирана електроенергия с определението такива в Условие 8.2.1.1 и установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им (съгл. Усл. 8.2.2.2 от КР).

**Табл.3.2-1 Разход на електроенергия през 2019 г.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия**  **Топлоенергия** | **Количество на**  **единица продукт**  **съгласно КР** | **Използвано количество за единица**  **продукт** | **Съответствие** |
| Електроенергия | 0,425 MWh/единица  продукт | 0.201 МWh/единица продукт  за свине майки | Да |

**Съхранение на спомагателни материали**

Прилага се процедура за:

* поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на опасни вещества, спомагателни материали и горива към инсталацията по Условие 2 на комплексното разрешително с експлоатационните изисквания и условията на комплексното разрешително, установените причини за несъответствие и предприемане на коригиращи действия (съгл. Усл. 8.3.4.1.2. от КР).

През периода от влизане в сила на комплексното разрешително на свинекомплекса от персоналът е извършван периодичен визуален контрол за наличието на течове и нарушение на структурната цялост на площадките за съхранение на опасни вещества, спомагателни материали и горива, които се използват в производството. Не са констатирани несъответствия. Дизеловото гориво се съхранява в 37 броя варели за дизелово гориво, с капацитет по 0,2 m3, само на определените за целта площадки. Дезинфектантът се съхранява в склад. Операторът е изискал и съхранява ИЛБ за ползваните химикали и препарати.

Съгласно предписанията в Констативен протокол от комплексна проверка по условията на КР операторът е изготвил и представил Оценка на безопасността на съхранение на ОХВ и Доклад за класификация по чл. 103, ал.1 от ЗООС.

При извършената комплексна проверка по условията на КР от специалистите на РИОСВ Варна по **Условие 8.34.** е предписано да се изискат от доставчиците и представят ИЛБ за използваните химични смеси (дезинфектанти). Това е извършено и информационните листи за безопасност са представени в РИОСВ.

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

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образеца на ГДОС, утвърден от министъра на ОСВ. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

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

**Табл.4.1-1 Замърсители по EPEBB и PRTR**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS**  **номер** | | **Замърсител** | **Емисионни прагове**  **(колона 1)** | | | **Праг за пренос на**  **замърсители**  **извън площ.**  **(колона 2)**  **kg/год.** | **Праг за**  **производство,**  **обработка или употреба**  **(колона 3)**  **kg/год.** |
| **във въздух**  **(колона 1a)**  **kg/год.** | **във води**  **(колона 1b)**  **kg/год.** | **в почва**  **(колона 1c)**  **kg/год.** |
| 1# | 74-82-8 | | Метан (CH4) | **С, (33866 кг)** |  | - | - | - |
| 5# | 10024-97-2 | | Диазотен оксид, N2O) | **С, (96.760)** |  | - | - | - |
| 6# | 7664-41-7 | | Амоняк (NH3) | 10 000  **С, 96760 кг** |  | - | - | 10 000  **С, 96760 кг** |
| 86# |  | | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | **С, (132.05кг)** |  | - | - | - |
| **Легенда:** | | 10 000  **С, 96760 кг** | | - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ  **-** начин на определяне на стойността **M**(измерена стойност),  **Е**(стойност, получена на база експертна оценка), **С** (изчислена  стойност) **-** **изчислена стойност за** **2019** **година** | | | | |

Вредните вещества, които се изхвърлят от организираните точкови източници на комплекса по свиневъдство са: Метан (CH4), Амоняк (NH3), Диазотен оксид (N2O) и фини прахови частици прах (вещества под формата на малки твърди или течни частици PM 10 от органичен и неорганичен произход).

|  |
| --- |
|  |

Изчисленията за извършени съгласно **Условие** **9.2** от комплексното разрешително на дружеството.

Източниците, от които се отделят тези вещества са от вентилационните системи към сградите за отглеждане на животни

В резултат от прилагането на инструкцията за оценка на наличие на източници на неорганизирани емисии и/или интензивно миришещи вещества не се установява наличие на такива.

Резултатите от изчисленията на емисиите на вредни вещества в атмосферния въздух са направени на база **4838** места за отглеждане на животни през 2019 година

***(“Инсталация за интензивно отглеждане на свине” - т. 6.6 в) от Приложение 4 на ЗООС).***

За изчисляване на емисиите на вредни вещества (NH3, N2O и CH4) в атмосферния въздух от дейността на свинекомплекса са използвани емисионни фактори от актуализирана методика за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух.

**Азотни съединения** - Дейността на дружеството попада в код (дейност и съоръжение) - SNAP CODE 100904 – **Свине-майки**.

**Амоняк (NH3) – общо за 2019 г.**

**4838** бр**.** места свине-майки х20кг/1бр.животно годишно= **96760** кг общо за година

**Двуазотен оксид (N2O) - общо за 2019 г.**

**4838 бр.** места свине-майки х 0,02 кг/1 бр. животно годишно = **96.760** кг годишно

**Метан - общо за 2019 г.**

Дейността на фирмата попада в код (дейност и съоръжение) - SNAP CODE 100904 – Свине майки.

**4838** бр**.** места свине-майки х7кг/1бр.животно годишно= **33866** кг общо за година

**ПРАХ** -За определяне на емисиите на вредни вещества **(прах)** в атмосферниявъздух от дейността на свинекомплекса e използван емисионeн фактор за PM10 (Particulate Matter < 10µm), взет от The UK Emission Factor Database,

\*[(http://www.naei.org.uk/emissions/](http://www.naei.org.uk/emissions/)), за 2006 г. за Agriculture livestock - pigs: Housed livestock 0.000265 kilotonne/1,000 head of livestock.

**4838** бр**.** места свине-майки х0,000265х103кг/1бр.животно годишно= **132.05** кгобщо за година.

**Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух**

Всички емисии на вредни вещества от инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано.

На площадката има документирана информация за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ)

Няма постъпили оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката Прилагат се:

* Инструкция за периодична оценка на наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им (Условие 9.3.2);
* Инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за

предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия (Условие 9.3.3)

След реконструкцията на свинекомплекса по програма САПАРД сградите, в които се отглеждат свине отговарят на НДНТ. Основана цел на извършената реконструкция е намаляване на използването на природните ресурси, снижаването на вредните емисии от производството и въвеждането на екологично по-чисти технологии и съоръжения за производството в свинекомплекса. В таблица 4.2-1 е направено сравнение с НДНТ по отношение на емисиите в атмосферния въздух. Всички експлоатирани сгради в свинекомплекса са на водна възглавница, което намалява изхвърляните в атмосферата замърсители (метан, диазотен оксид, амоняк и финни прахови частици).

По-долу е направено сравнение с изискванията на **НДНТ за интензивно** **отглеждане на птици и свине** (*Reference Document on Best Available Techniques for**Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003*).

**Таблица 4.2-1.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Изисквания на НДНТ** | **Съществуващо състояние** | **Съответ**  **ствие** | **Мярка за**  **отстраняване на**  **несъответствието** |
| **Заплождане/Бременни свине**  НДНТ е:  - напълно или частично решетъчен под с вакуумна система за отвеждане на отпадъчните води;  - частично решетъчен под с намалена торова яма | Решетъчен система под с вакуумна  за отвеждане на отпадъчните води. | ДА | – |
| **Кърмещи свине (вкл. прасенцата)**  НДНТ е бокс с напълно решетъчен метален или пластмасов под и:  -комбинация от воден и торов канал или  -промивна система с торови канали или  разположена отдолу тава за тор. | Бокс с напълно решетъчен метален под и комбинация от воден и торов канал. | ДА | – |

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

Отпадъчни води от производствената дейност на “Свинекомплекс Брестак” АД, с. Брестак не се заустват във водни обекти или канализация.

**Емисии на производствени води**

Отпадъчни води от производствената дейност на “Свинекомплекс Брестак” АД, с. Брестак са минимално количество и се генерират при измиване на помещенията в края на работния цикъл. Те се стичат гравитачно в подподовите вани където се смесват с торовата каша и съвместно с нея се подават за сепариране. Отпадъчни води не се заустват във водни обекти или канализация.

**Емисии на охлаждащи води**

Охлаждащи води от производствената дейност на “Свинекомплекс Брестак” АД, с. Брестак не се формират и не се заустват в канализация или воден обект.

* + 1. **Емисии на битово-фекални води**

Битово-фекални отпадъчни води от “Свинекомплекс Брестак” АД, с. Брестак не се заустват в канализация или воден обект. Те се смесват с торовата каша и съвместно с нея се подават за сепариране.

* + 1. **Емисии на дъждовни води**

Дъждовни води от площадката на “Свинекомплекс Брестак” АД, с. Брестак не се заустват в канализация или воден обект.

При дейността на обекта операторът изпълнява всички изисквания поставени с КР.

**Управление на отпадъците**

Образуваните отпадъци при работата на инсталацията на територията на “Свинекомплекс Брестак” АД не се различават по вид (код и наименование) и не превишават количествата, посочени в Комплексното разрешително.

Дружеството разполага с утвърдени от РИОСВ – гр. Варна работни листове за класификация на отпадъците, съгласно ***НАРЕДБА № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.***

Управлението на отпадъците се извършва въз основа на условията в КР по отношение на отпадъците. Обобщените количества на образуваните на площадката отпадъци през 2019 г. са докладвани в Таблица 4.4-1.

Операторът няма задължения (по условията на комплексното разрешително) да докладва месечно измерени количества на образуваните отпадъци.

**Табл.4.4-1: Образуване на отпадъци през 2019 г.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество** | | **Транспортиране – собствен**  **транспорт / външна**  **фирма\*\*** | **Временно съхранение на**  **площадката** | **Съответствие** |
| **Количества**  **определени с**  **КР, t/y** | **Реално**  **измерено,**  **t/y** |
| Други хидравлични масла | 13 01 13\* | 0,5 | 0 | Да – Площадка №4 | - | ДА |
| Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки | 13 02 08\* | 1.5 | 0 | Да – Площадка №4 | - | ДА |
| Други изолационни и топлопредаващи масла | 13 03 10\* | 0.5 | 0 | Да – Площадка №4 | - | ДА |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 7.0 | 0.115 | Да – Площадка №2 | Вт. суровини | ДА |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от дезинфектанти) | 15 01 10\* | 0.5 | 0.085 | Да – Площадка №2 | „Био С“ ООД Шумен | ДА |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | 1.5 | 0.048 | Да – Площадка №2 | - | ДА |
| Излезли от употреба гуми | 16 01 03 | 2.0 | 0 | Да – Площадка №3 | - | ДА |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 2.0 | 0 | Да – Площадка №4 | - | ДА |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | 3.0 | 0 | Да – Площадка №3 | - | ДА |
| Желязо и стомана (метални отпадъци от строителство и ремонти) | 17 04 05 | 5.0 | 3.140 | Да – Площадка №3 | Вт. суровини | ДА |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (скалпели и игли от ветеринарно – медицински манипулации) | 18 02 02\* | 0.05 | 0,017 | Да – Площадка №2 | „Био С“ ООД Шумен | ДА |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (опаковки от медикаменти) | 18 02 02\* | 0.05 | 0,018 | Да – Площадка №2 | „Био С“ ООД Шумен | ДА |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.5 | 0,020 | Да – Площадка №2 | „Био С“ ООД Шумен | ДА |

През отчетната 2019 г на територията на оператора не са образувани и третирани отпадъци с кодове 13 01 13\*, 13 02 08\*, 13 03 10\*, 15 01 01, 16 01 03, 16 06 01\* и 17 01 07. Част от образуваните отпадъци са предадени извън площадката с цел транспортиране или обезвреждане/оползотворяване и са показани в долната таблица:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | Юридическо лице/ едноличен търговец /площадка/страна | ЕИК | Основание за притежание на отпадъка | **Код на операцията** | Кол-во |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | Вторични суровини Варна ООД | 201763374 | 03-ДО-592-04/2019 | R 5 рециклиране | 0.240 |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от дезинфектанти) | 15 01 10\* | „БИО-С“ ООД | 127620005 | 15-РД-294-03/2017 и 15-ДО-226-02/2016 | D 15 Обезвреждане | 0.106 |
| Желязо и стомана (метални отпадъци от строителство и ремонти) | 17 04 05 | Вторични суровини Варна ООД | 201763374 | 03-ДО-592-04/2019 | R 4 рециклиране | 3.140 |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (скалпели и игли от ветеринарно – медицински манипулации) | 18 02 02\* | „БИО-С“ ООД | 127620005 | 15-РД-294-03/2017 и 15-ДО-226-02/2016 | D 15 Обезвреждане | 0.044 |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | „БИО-С“ ООД | 127620005 | 15-РД-294-03/2017 и 15-ДО-226-02/2016 | D 15 Обезвреждане | 0,025 |

Съгласно **Условие 11.3.1.** Операторът има задължение и право да извършва предварително съхраняване на отпадъците за срок не по-дълъг от:

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

До настоящият момент не са нарушавани изискванията на това условие от КР.

Съгласно **Условие** **11.3.2.** на оператора на инсталацията се разрешава да извършва предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код** | **Наименование на отпадъка** | **Годишно количество,**  **разрешено за**  **съхраняване, t/y** |
| 13 01 13\* | Други хидравлични масла | 0,5 |
| 13 02 08\* | Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки | 1.5 |
| 13 03 10\* | Други изолационни и топлопредаващи масла | 0.5 |
| 20 01 21\* | Луминисцентни тръби и други отпадъци съдържащи живак | 0.5 |
| 16 06 01\* | Оловни акумулаторни батерии | 2.0 |
| 15 01 01 | Хартиени и картонени опаковки | 7.0 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни  облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 1.5 |
| 16 01 03 | Излезли от употреба гуми | 2.0 |
| 17 01 07 | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични  изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 3.0 |
| 17 04 05 | Желязо и стомана (метални отпадъци от строителство и ремонти) | 5.0 |
| 15 01 10\* | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени  с опасни вещества (опаковки от дезинфектанти) | 0.5 |
| 18 02 02\* | Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални  изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (скалпели и игли  от ветеринарно – медицински манипулации) | 0.05 |
| 18 02 02\* | Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални  изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (опаковки от  медикаменти) | 0.05 |

***Описание на площадките за предварително съхранение на отпадъците:***

**Площадка №1: Смесени битови отпадъци**

* Контейнерът за битов отпадък се намира на площадката на свинекомплекса, в близост до административната сграда, разположен е на бетонова площадка, има лесен достъп на коли за извозване на отпадъка.;
* на площадката се съхраняват само един вид отпадъци:

- Смесени битови отпадъци – код 20 03 01.

**Площадка №2: Закрита площадка за съхранение на смесени отпадъци**

* помещението е масивна сграда (бивша столова);
* има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват;
* ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
* осигурен е ограничен достъп в рамките на свинекомплекса;
* снабдена е с работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти);
* на площадката няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи;
* няма да има отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
* няма резервоари за съхранение на отпадъци на площадката;
* площадката не принадлежи към инсталации за изгаряне на отпадъци;
* на площадката се съхраняват следните отпадъци:

- Хартиени и картонени опаковки [образуват се в администрацията, ветеринарния кабинет и сервизните помещения] код 15 01 01;

- Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества [опаковки от ветеринарни медикаменти, ваксини и други препарати] код 15 01 10\*;

- Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 [износени работни облекла] код 15 02 03;

- Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции [скалпели и игли] код 18 02 02\*; Отпадъкът се подлага на предварителна обработка – стерилизация и след това ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране или обезвреждане.

- Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции [опаковки от медикаменти] код 18 02 02\*; Отпадъкът се подлага на предварителна обработка – стерилизация и след това ще се предава на лицензирана фирма за рециклиране или обезвреждане.

- Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак [получават се при подмяна на луминесцентни лампи] код 20 01 21\*.

**Площадка №3: Открита площадка за съхранение на смесени отпадъци**

* няма ограда;
* има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват;
* има оборудвани вътрешна площадка за престой на колите по време на извършване на дейностите по товарене и разтоварване на отпадъците;
* ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
* осигурен е ограничен достъп в рамките на свинекомплекса;
* снабдена е с работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти);
* на площадката няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи;
* няма отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
* на площадката няма адсорбенти за ограничаване на евентуални разливи;
* няма резервоари за съхранение на отпадъци на площадката;
* площадката не принадлежи към инсталации за изгаряне на отпадъци;
* на площадката няма да се съхраняват анатомични, болнични или клинични отпадъци;
* няма да се съхраняват леснозапалими или реактивноспособни отпадъци;
* на площадката се съхраняват следните видове отпадъци:

- Излезли от употреба гуми (износени автомобилни гуми) код 16 01 03;

- Желязо и стомана (метални отпадъци от строителство и ремонти) код 17 04 05; Отпадъкът се подлага на предварителна обработка – нарязване и привеждане във вид удобен за съхранение и транспортиране преди предаването му на лицензирана фирма за рециклиране.

- Смеси от бетон , тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 (отпадъци от строителство и ремонти) код 17 01 07.

**Площадка №4: Закрита площадка за съхранение на масла и акумулаторни батерии**

* помещението е масивна сграда (ремонтна работилница);
* има ясни надписи за предназначението на площадката и вида на отпадъците, които се съхраняват;
* ясно е отделена от останалите съоръжения в обекта;
* осигурен е ограничен достъп в рамките на свинекомплекса;
* снабдена е с работеща противопожарна система (пожарогасители и площадкови хидранти);
* на площадката няма да се извършва измиване на контейнери и работни площи;
* няма да има отпадъчни води от измиване, обезвреждане и пр.;
* няма резервоари за съхранение на отпадъци на площадката;
* площадката не принадлежи към инсталации за изгаряне на отпадъци;
* на площадката се съхраняват следните отпадъци;

- Други хидравлични масла - код 13 01 13\*;

- Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки - код 13 02 08\*;

- Други изолационни и топлопредаващи масла - код 13 03 10\*;

- Оловни акумулаторни батерии - код 16 06 01\*.

Съгласно изискванията на **Условие 11.3.12.** операторът има изготвена и прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за констатираните несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

При управлението от страна на оператора на отпадъците, генерирани от дейността на инсталацията не са нарушавани изискванията на това условие от КР. Генерираните в годишен аспект видове и количества отпадъци и условията по предварителното им съхраняване не се различават от разрешените в КР.

**ШУМ**

Територията на Свинекомплекс Брестак граничи със селскостопански земи.

В момента на подаване на настоящият годишен доклад свинекомплексът има замервания на шум, извършени през 2018 г.

**Таблица 4.5-1. Измервания нивата на шум**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Място на измерването** | **Ниво на звуково налягане в dB(А)** | **Съответствие** |
| Контур № 1/2 средно дневно ниво | 52.5/51.2 | Съответства на **Условие 12.1.1** от КР |
| Контур № 1/2 средно вечерно ниво | 51.0/50.7 | Съответства на **Условие 12.1.1**. от КР |
| Контур № 1/2 средно нощно ниво | 45.1/45.6 | Съответства на **Условие 12.1.1**. от КР |

Прилагана инструкция:

* за периодично наблюдение на показателите на шум по Условие 12.2.1 на Комплексното разрешително (съгл. Усл. 12.2.2. от КР).

За 2019 г. няма постъпили жалби от живущи около площадката.

**Опазване на подземните води от замърсяване.**

Прилагани са инструкции за:

* + периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете. (съгл. Усл. 13.1.1. от КР).
  + инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течовете (съгл. Усл. 13А.4. от КР).

1. **Опазване на почвата от увреждане.**

Производствената дейност на “Свинекомплекс Брестак”АД не е източник на преки емисии в почвата (не се изпускат директно замърсители в нея).

Извършва се собствен мониторинг на почви съгласно **Условие 13.2.2.** от Комплексното разрешително. Мониторинг е проведен през 2019 г.

**Таблица №4.6-1. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в**  **почвите (базово**  **състояние), съгласно КР** | **Пробовземна**  **точка** | **Резултати от**  **мониторинг**  **мг/м3** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| pН | \* | **№ 1** | **7.42** | 1 път на 3 години | **Да** |
| **6.86** |
| **№ 2** | **6.87** |
| **6.82** |
| **№ 3** | **7.12** |
| **6.83** |
| Азот общ | \* | **№ 1** | **2.43** | 1 път на 3 години | **Да** |
| **2.27** |
| **№ 2** | **1.76** |
| **1.85** |
| **№ 3** | **3.05** |
| **3.43** |
| Фосфати | \* | **№ 1** | **71.16** | 1 път на 3 години | **Да** |
| **66.47** |
| **№ 2** | **<31** |
| **<31** |
| **№ 3** | **<31** |
| **<31** |

Пунктовете за мониторинг на почвите са съгласувани в РИОСВ-Варна и ИАОС София.

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

Дружеството няма намерение да извежда от експлоатация инсталацията или части от нея.

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

**Аварии**

**Таблица №7.1-1.Аварийни ситуации**

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

През 2019 г. на територията на “Свинекомплекс Брестак” АД няма аварийни ситуации, оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

**Таблица №7.2-1.**

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

През 2019 г. не са постъпили оплаквания или възражения свързани с дейността на инсталацията.

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 340-Н1/2015 г на "Свинекомплекс Брестак" АД - с. Брестак.

Не възразявам срещу предоставянето от страна на Изпълнителната агенция по околна среда, РИОСВ или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

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

(Пенка Маринова)

**Име на подписващия**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Длъжност в организацията: Изпълнителен Директор**

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS**  **номер** | | **Замърсител** | **Емисионни прагове**  **(колона 1)** | | | **Праг за пренос на**  **замърсители**  **извън площ.**  **(колона 2)**  **kg/год.** | **Праг за**  **производство,**  **обработка или употреба**  **(колона 3)**  **kg/год.** |
| **във въздух**  **(колона 1a)**  **kg/год.** | **във води**  **(колона 1b)**  **kg/год.** | **в почва**  **(колона 1c)**  **kg/год.** |
| 1# | 74-82-8 | | Метан (CH4) | **С, (33866 кг)** |  | - | - | - |
| 5# | 10024-97-2 | | Диазотен оксид, N2O) | **С, (96.760)** |  | - | - | - |
| 6# | 7664-41-7 | | Амоняк (NH3) | 10 000  **С, 96820 кг** |  | - | - | 10 000  **С, 96760 кг** |
| 86# |  | | Вещество под формата на малки твърди или течни частици (PM10) | **С, (132.05 кг)** |  | - | - | - |
| **Легенда:** | | 10 000  **С, , 96760 кг** | | - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ  **-** начин на определяне на стойността **M**(измерена стойност),  **Е**(стойност, получена на база експертна оценка), **С** (изчислена  стойност) **-** **изчислена стойност за** **2019** **година** | | | | |

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Годишно**  **количество t/y** | **Временно съхранение на**  **площадката** | **Съответствие** |
| Други хидравлични масла | 13 01 13\* | 0 | Да – Площадка №4 | ДА |
| Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки | 13 02 08\* | 0 | Да – Площадка №4 | ДА |
| Други изолационни и топлопредаващи масла | 13 03 10\* | 0 | Да – Площадка №4 | ДА |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 0.115 | Да – Площадка №2 | ДА |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от дезинфектанти) | 15 01 10\* | 0.085 | Да – Площадка №2 | ДА |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | 0.048 | Да – Площадка №2  Да – Площадка №3 | ДА  ДА |
| Излезли от употреба гуми | 16 01 03 | 0 |  |  |
| Оловни акумулаторни батерии | 16 06 01\* | 0 | Да – Площадка №4 | ДА |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | 0 | Да – Площадка №3 | ДА |
| Желязо и стомана (метални отпадъци от строителство и ремонти) | 17 04 05 | 3.140 | Да – Площадка №3 | ДА |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (скалпели и игли от ветеринарно – медицински манипулации) | 18 02 02\* | 0,017 | Да – Площадка №2 | ДА |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (опаковки от медикаменти) | 18 02 02\* | 0,018 | Да – Площадка №2 | ДА |
| Луминисцентни тръби и други отпадъци,  съдържащи живак | 20 01 21\* | 0,020 | Да – Площадка №2 | ДА |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | Оползотворяване на площадката | Обезвреждане на площадката | Юридическо лице/ едноличен търговец /площадка/страна | Съответствие |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | НЕ | НЕ | Вторични суровини Варна ООД | ДА |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (от дезинфектанти) | 15 01 10\* | НЕ | НЕ | „БИО-С“ ООД | ДА |
| Желязо и стомана (метални отпадъци от строителство и ремонти) | 17 04 05 | НЕ | НЕ | Вторични суровини Варна ООД | ДА |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции (скалпели и игли от ветеринарно – медицински манипулации) | 18 02 02\* | НЕ | НЕ | „БИО-С“ ООД | ДА |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | НЕ | НЕ | „БИО-С“ ООД | ДА |

**Таблица 6. Шумови емисии**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Място на измерването** | **Ниво на звуково налягане в dB(A)** | **Съответствие** |
| Контур № 1/2 средно дневно ниво | 52.5/51.2 | Съответства на **Условие 12.1.1**. от КР |
| Контур № 1/2 средно вечерно ниво | 51/50.7 | Съответства на **Условие 12.1.1**. от КР |
| Контур № 1/2 средно нощно ниво | 45.1/45.6 | Съответства на **Условие 12.1.1**. от КР |

**Таблица 8. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в**  **почвите (базово**  **състояние), съгласно КР** | **Пробовземна**  **точка** | **Резултати от**  **мониторинг**  **мг/м3** | **Честота на**  **мониторинг** | **Съответствие** |
| pН | \* | **№ 1** | **7.42** | 1 път на 3 години | **Да** |
| **6.86** |
| **№ 2** | **6.87** |
| **6.82** |
| **№ 3** | **7.12** |
| **6.83** |
| Азот общ | \* | **№ 1** | **2.43** | 1 път на 3 години | **Да** |
| **2.27** |
| **№ 2** | **1.76** |
| **1.85** |
| **№ 3** | **3.05** |
| **3.43** |
| Фосфати | \* | **№ 1** | **71.16** | 1 път на 3 години | **Да** |
| **66.47** |
| **№ 2** | **<31** |
| **<31** |
| **№ 3** | **<31** |
| **<31** |

**Таблица 9. Аварийни ситуации –**няма възникнали аварийни ситуации

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

**Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите,**

**за която е предоставено КР –** през отчитаният в настоящия ГДОС период не са приемани оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите

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