ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА 2017 ГОДИНА

за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително

КР № 524-Н0/2016

на ЕТ “ИВОН 2 – Ивелин Христов”

(изменено с решение № 524-Н0-И1-А0/2016)

ЕТ “ИВОН 2 – Иелин Христов”

**март,2018**

Генерал Тошево, ул. “Васил Априлов” №8

тел.: (05731) 23 08;

факс: (05731) 23 08

e-mail: office@stbdev.com

СЪДЪРЖАНИЕ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1.** | **Увод………………………………………………………………………………………**  | **3** |
|  | 1.1. Обща информация…………………………………………………………………. | 3 |
|  | 1.2. Кратко описание на дейността……………………………………………………. | 3 |
|  | 1.3. Производствен капацитет на инсталацията……………………………………… | 5 |
|  | 1.4. Организационна структура на дружеството по околна среда…………………... | 6 |
|  |  |  |
| **2.** | **Система за управление на околната среда (СУОС)……………………………….** | **7** |
|  |  |  |
| **3.** | **Използване на ресурси…………………………………………………………………** | **9** |
|  | 3.1. Употреба на вода…………………………………………………………………… | 9 |
|  | 3.2. Употреба на енергия……………………………………………………………….. |  9  |
|  | 3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива……………………  | 10 |
|  |  |  |
| **4.** | **Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда………………………….** |  **11** |
|  | 4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ)…. |  11 |
|  | 4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух……………………………... |  11 |
|  | 4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води……………………… |  15 |
|  | 4.4. Управление на отпадъците………………………………………………………… |  16 |
|  | 4.5. Управление на странични животински продукти………………………………... |  19 |
|  | 4.6. Шум в околната среда……………………………………………………………… |  20 |
|  | 4.7. Опазване на почвите и подземните води от замърсяване……………………….. |  21 |
|  |  |  |
| **5.** | **Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР………………………………………………………………………..** | **22** |
|  |  |  |
| **6.** | **Прекратяване работата на инсталацията или части от нея……………………...** |  **22** |
|  |  |  |
| **7.** | **Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения…………………** |  **22** |
|  | 7.1. Аварии………………………………………………………………………………. |  22 |
|  | 7.2. Оплаквания и възражения…………………………………………………………. |  22 |
|  |  |  |
| **8.** | **Декларация……………………………………………………………………………...** |  **23** |
|  |  |  |
|  | **Приложение**  |  |
|  | Таблици по Приложение 1 от Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително. |  |
|  | Договор за предоставяне на земеделски земи за наторяване. |  |
|  | Схема на съоръженията за събиране и съхраняване на торна маса. |  |
|  | Схема на постоянните пунктове за мониторинг на почви |  |

**1. Увод**

**1.1. Обща информация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)** | Свинекомплекс за интензивно отглеждане на свине за угояване |
| **Адрес по местонахождение на инсталацията** | ПИ № 400103, 400104, 400105, с. Дъбовик, общ. Генерал Тошево, обл. Добрич |
| **Регистрационен номер на КР** | № 524-Н0/2016 |
| **Дата на подписване на КР** | 18.03.2016г. |
| **Дата на влизане в сила на КР** | 12.04.2016г. |
| **Оператор на инсталацията** | ЕТ “ИВОН 2 – Ивелин Христов” |
| **Адрес, тел.номер, факс, е-mail на собственика/оператора** | обл. София, общ. Столична, гр. София, ул. “Арарат” № 4, ап. 16тел. 05731/23 08, e-mail: office@stbdev.com  |
| **Лице за контакти** | Ивелин Христов |
| **Адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти** | гр. Генерал Тошевоул. “Васил Априлов” № 8тел.: (05731) 23 08;факс: (05731) 23 08e-mail: office@stbdev.com |

**1.2. Кратко описание на дейностите извършвани в инсталациите**

 Свинекомплексът е предвиден, като съоръжение/инсталация, състояща се от три еднотипни ферми, от които в експлоатация към днешна дата са две от тях (третата е предмет на бъдещо строителство и експлоатация). Всяка ферма включва три сграда за отглеждане и подслон на животни (монолитни стопански производствени помещения), като всяка сграда от своя страна е разделена на две еднакви помещения. В едно помещение има 24 групови бокса или общо 48 бр. за една сграда.

 На източната, надлъжна страна на всяка сграда се намира пристройка, в която се намира хигиенният шлюз, складово помещение и товарна рампа.

Свинеугоителния комплекс включва следните функционални подобекти:

* животновъдни сгради 1207 м2 – 9 бр. (в експлоатация 6 бр.);
* буферен резрвоар 6х3 м – 3 бр. (в експлоатация 2 бр.);
* тороем (стоманобетонова вана с трапецовидно сечение с общ обем 4338 m3 за съхраняване на животинските екстременти и превръщането им в течен тор) – 3 бр. (в експлоатация 2 бр.);
* КПП.

Технологичният процес включва интензивно угояване на животни за месо (свине с телесно тегло от 28 до 110 кг). Животните се отглеждат в групови отделения до 25 – 30 животни във всяко отделение.

Спомагателните дейности са свързани с ветеринарно обслужване на животните, формиране на почвени подобрители от екскрементите, компютърно осигуряване на процесите и др.

 Технологичното оборудване включва: групуви боксове, система за дозирано хранене, системата за вентилация на помещенията и система за отвеждане и обработка на твърдата и течна тор.

 Във всеки модул се отглеждат две групи от угоени свине, които постъпват в рамките на две седмици от един и същ производител на малки прасенца. При пристигането си малките прасенца са на около 11 седмици (2,5 месеца) и остават в свинефермата 18 седмици (4,2 месеца).

 Подготовката на хранителните смески и дозировката в хранилките се извършва автоматизирано, посредством тапови транспортьори. Фуража се намира в метални бункери (циклони) – 2 бр. за помещение, разположени от двете страни на помещенията за отглеждане и подслон.

Също автоматично и контролирано се подават и необходимите количества вода с помоща на автоматизирани поилки, към хранилките.

Във всички помещения на комплекса се поддържа здравословна среда чрез инсталиране на отоплителна, климатизационна и вентилационна системи, управлявани с компютърна конфигурация.

Вентилационната система осигурява необходимия въздухообмен, като поддържа скорост на движение на въздуха 0,2 - 0,5 m/s и се състои от две части:

* Механично вентилационно съоръжение с ниско налягане за външни температури под 150С. – При него въздухът преминава през двете страни на сградата по водосточната тръба в помещението на покрива. На височина около 2,4 м над решетъчния под над цялата площ е окачена пореста покривна плоча, през която при външни температури под 150С, въздухът достига в помещението на свинефермата. На височина около 1,5 м в помещението са поставени отоплителни камери на газ, които при необходимост повишават температурата. Въздухът от помещението се извежда с вентилатори през коридора към покрива;
* Автоматично контролирана естествена вентилация – Във всички модули от двете страни по цялата дължина на сградата на външната стена е разположен отвор с големина от 1,2 до 2,2 м от височината на помещението. При външни температури под 150С отворът е плътно затворен с пластмасов панел. При външни температури над 150С панелът се отваря и въздухът навлиза свободно в помещението. Благодарение на постоянния вятър в района на Генерал Тошево през лятото притокът на въздух се усилва и се получава много добър охлаждащ ефект за животните. Регулирането на задвижващия панела механизъм е с термостати от външната и вътрешната страна на модула.

Изборът на технология за отглеждане и подслон на прасета за угояване е съобразен с принципите за прилагане на най–добри налични техники в сектора, и включва: Система за подслон с изцяло оребрен под, отвеждащ канал и шахта за странични метаболитни продукти/тор.

 Системата съответсва на препоръчаната в BREF 4.6.2.3, и постига редуциране на емисиите на амоняк (NH3) до 40%, което се равнява на 2.50 kg/год. остатъчен NH3 за едно животновъдно отделение (скотомясто).



Фиг. 3. Система за отглеждане и подслон

 Животните се отглеждат на скарен принцип върху решетки без сламена подложка. Подовете са изградени като скари и формираните екскременти се стичат в подподови тунелни вани. Под решетъчния под се намира канал, в който може да се събира тор до височина 70 см. Подовете при прасетата за угояване са бетонови. В процеса на отглеждане на животните, помещенията се почистват посредством измитане с четки и метли, и измиване с минимално количество вода. Тунелните вани в подподовото пространство са водоплътни. Формираните при отглеждането екскременти се съхраняват в тези вани до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. С помощта на шламови помпи, формираните екскременти се отвеждат до специално проектирани торохранилища (тороеми) за отстояване и формиране на течен почвен подобрител (тор).

 В подподовите тунелни вани на повърхността на торната каша се поддържа воден филм. В торохранилищата също се поддържа воден повърхностен пласт, като периодично механизирано се извършва хомогенизация на сместа.

 Всяко торохранилище (резервоар) е закрито с плаващ покрив. След периода на отстояване, който средно е от порядъка на 8-10 месеца, формираните почвени подобрители се внасят директно в почвата, чрез разпръскване.

**1.3. Производствен капацитет на инсталацията**

Производственият капацитет на инсталацията, определен с **Условие 4.1**.,Таблица 4.1 на КР № 524-Н0/2016 г, както и годишното производство за 2017 г. са представени втаблицата по-долу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция на дейността,****приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет****[места за свине]** | **Годишно производство****за 2017 г.****[отгледани свине]** |
| **Свинекомплекс за интензивно отглеждане на свине за угояване, включващ:**  | **6.6 б)** | **12 000** | **31 104** |
| Ферма I | 4 000 | 15 552 |
| Ферма II | 4 000 | 15 552 |
| Ферма III | 4 000 | - |

Годишното производство на инсталацията е документирано и докладвано съгласно **Условие 4.2.2.** от КР № 524-Н0/2016 г, в съответствие с инструкцията/методиката по **Условие 4.2.1**.

**1.4. Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управление на околната среда**

Пряка отговорност за организацията, изпълнението и контрола по прилагането на мерките по околна среда носи ръководството на ЕТ “ИВОН 2 – ИВЕЛИН ХРИСТОВ”, както и определените отговорни лица по изпълнение на конкретни дейности, свързани с фирмената политика по околна среда.

 Ръководния персонал, в лицето на управителя на дружеството ръководи, координира и контролира изцяло дейността за прилагане на фирмената политика по околна среда. Контролира спазването и прилагането на нормативните актове в областта на околната среда, както и специфичните изисквания към производствените дейности.

 Всички отговорни длъжностни лица и персоналапознават основните принципи и задължения, поети с Политиката по ОС на дружеството, упражняват контрол над процесите и дейностите, свързани с въздействия върху околната среда, регистрират съответните данни по околна среда, осъществяват оперативния контрол.

**1.5. РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

Регионална инспекция по околната среда и водите, гр. Варна (РИОСВ-Варна)

**1.6. БДУВ, на чиято територия е разположена инсталацията**

Басейнова дирекция за управление на водите “Дунавски район” (БДУВ – Плевен)

**2. Система за управление на околната среда (СУОС)**

Дружеството не разполага с внедрена сертифицирана система за управление на околната среда (СУОС). За изпълнение на изискванията за системно управление на околната среда, дружеството прилага целенасочена фирмена политика по околна среда, чрез изпълнение на мерки и едейности, насочени към намаляване използването на природните ресурси, снижаване на вредните емисии от дейността си, прилагане на техники и технологии съобразени с НДНТ и добрата селскостопанска практика при отглеждането на животни.

Основните цели и задачи свързани с успешното прилагане на фирмената политика по околна среда, включват:

* Спазване на всички нормативни изисквания за опазване на околната среда и намаляване риска за човешкото здраве.
* Интегриране на икономическите, социалните и екологични аспекти при развитието на дейността.
* Идентифициране и контрол на значимите екологични аспекти: емисии в атмосферния въздух, отпадъчни води, управление на отпадъците, замърсяването на почвите, оптимално използване на суровините и природните ресурси.
* Равнопоставеност на дейностите по опазване на околната среда с тези по осигуряване на цялостната дейност.
* Повишаване екологичната култура на персонала.
* Извършване на собствен мониторинг по компонентите и фактори на околната среда;
* Сключване на договори за преработка или обезвреждане на отпадъците с външни организации, притежаващи разрешение за третиране на отпадъци, съгласно Закон за управление на отпадъците.
* Водене на задължителна документация: процедури, инструкции, авариен план, протоколи от извършени замервания (контролни и собствени) , протоколи от извършени проверки, направени предписания, водене на отчетност на дейностите по управление на отпадъците.

Дружеството осъществява системно управление по околна среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на следните условия:

**2.1. Инструкции за поддръжка и експлоатация на инсталацията**

Условие 5.1.

Изготвени са и се прилагат всички инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията, изисквани с КР.

**2.2. Мониторинг на техническите и емисионни показатели**

Условие 5.2.

Изготвени са и се прилагат инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, при експлоатация на инсталацията. Разработен е план за собствен мониторинг и контрол, съгласуван от РИОСВ-Варна и ИАОС.

**2.3. Оценка на съответствието**

Условие 5.3.

Изготвени са и се прилагат инструкции за периодична оценка на съответствието на резултатите от прилаганите инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, при експлоатация на инсталацията за интензивно отглеждане на свине.

**2.4. Коригиращи действия**

Условие 5.4.

Изготвена е и се прилага инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

**2.5. Актуализация на нормативна уредба**

Условие 5.5.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталациите за интензивно отглеждане на свине, произтичащи от нови нормативни актове, както и оповестяването им за предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби.

**2.6. Документиране**

Условие 5.6.

Резултатите от прилаганите инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията за интензивно отглеждане на свине, се документират и докладват в съответствие с процедурата по документиране и докладване, към съответната инструкция.

Условие 5.7.

Резултатите от прилагането на инструкцията за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби по Условие 5.5 се документират и отразяват в специализиран журнал, съхраняван на производствената площадка.

**2А. Промени в работата на инсталацията**

**2А.1. Уведомяване**

Условие 7.8.

Планирана е промяна в работата на инсталацията за интензивно отглеждане на свине, свързана с оптимизиране и модернизация на системата за измиване и дезинфекция на постъпващите в обекта товарни автомобили.

Промяната се изразява в преустановяване на експлоатацията на 3 бр. открити дезинфекционни вани и замяната им с централизирана системата за дезинфекция и измиване от затворен тип – изграждане на хале (навес) за ръчно измиване на каросерията (товарен отсек) и дезинфекция на ходовата част на товарните автомобили.

За планираната промяна са уведомени компетентните органи по реда на чл. 95, ал. 1 и чл. 125, ал. 1, т. 1 от ЗООС. Към настоящият момент процедурата по актуализация на действащото КР, не е приключила.

**3. Използване на ресурси**

**3.1. Употреба на вода**

 Необходимото количество вода за производствени нужди се осигурява от селищна водопроводна мрежа, на база сключен договор с ВиК оператор, в съответствие с изискванията на Условие 8.1.1. от КР.

 Отчитането на количеството разходена вода се извършва с помощта на водомерно устройство, в съответствие с Условие 8.1.5.1 от КР.

 Разработени са и се прилагат:

* Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилната система към животновъдните помещения, която е основен консуматор на вода за производствени нужди.
* Инструкция за извършване на проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване.
* Инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди;
* Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с нормата за ефективност**.**

Условие 8.1.6.1.

Разходеното количество вода за производствени нужди, изразени като обща годишна консумация и като годишна консумация за единица продукт, са представени в таблицата.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество съгласно КР****(m3)** | **Количество за ед.п. съгласно КР****(m3/ед.п.)** | **Използвано годищно количество****(m3)** | **Използвано количество за ед.п****(m3/ед.п.)** | **Съответствие****(Да/Не)** |
| Водопроводна мрежа ВиК | - | 2.67 | 33176.5 | 1.067 | Да |

Условие 8.1.6.2.

За установяване на съответствието на изразходеното количество вода с определената норма за ефективност по Условие 8.1.2 от КР, са извършвани периодични, ежемесечни проверки, резултатите от които са документирани в съответствие с Условие 8.1.5.1.

През отчетния период, не са установени несъответствия, вкл. предприети/планирани коригиращи действия.

**3.2. Употреба на енергия**

 За ефективното и оптимално използване на електроенергия на територията на производствената площадка са разработени и се прилагат:

* Инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразувателните части на система за дозирано хранене, вентилация на помещения и система за отвеждане на оборска тор, основни консуматори на електроенергия;
* Методика за изчисляване на консумацията на електроенергия от инсталацията;
* Инструкция, осигуряваща измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроeнергия за производствени нужди;
* Инструкция за оценка на съответствието на изчислените количества консумирана електроенергия с определените в КР.

Отчитането на количеството изразходена енергия се извършва с помощта на разходомерно устройство.

Условие 8.2.3.1.

Информация за употребеното количество енергия за производствени нужди, изразено като годишна консумация за единица продукт, е представено в таблицата.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/****Топлоенергия** | **Количество за ед.п. съгласно КР****(MWh/ед.п.)** | **Използвано количество за ед.п****(MWh/ед.п.)** | **Съответствие****(Да/Не)** |
| Електроенергия | 8.33Е-3 | 7.40Е-3 | Да |

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

 Използваните на територията на производствената площадка ОХВ (дезинфектант) се съхраняват в съответствие с условията посочени в информационните листове за безопасност и нормативните изисквания. За целта е обособена и оборудвана специализирана площадка (складово помещение) за безопасно съхраняване в съответствие с *Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси*.

 Всички препарати (дезинфектанти) са опаковани и етикетирани съгласно нормативните изисквания. Налични са съответните листове за безопасност.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество съгласно КР** | **Количество за ед.п. съгласно КР** | **Използвано годищно количество** | **Използвано количество за ед.п** | **Съответствие****(Да/Не)** |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: Не са определени изисквания за норма на ефективност, съгласно КР

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Спомагателни материали** | **Годишно количество съгласно КР** | **Количество за ед.п. съгласно КР** | **Използвано годищно количество** | **Използвано количество за ед.п** | **Съответствие****(Да/Не)** |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: Не са определени изисквания за норма на ефективност, съгласно КР

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Горива** | **Годишно количество съгласно КР** | **Количество за ед.п. съгласно КР** | **Използвано годищно количество** | **Използвано количество за ед.п** | **Съответствие****(Да/Не)** |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: Не са определени изисквания за норма на ефективност, съгласно КР

Условие 8.3.6.1.

За установяване на съответствието на условията за съхраняване на ОХВ, в т.ч. състояние на площадките и/или съоръженията с изискванията на нормативната уредба, са извършени 12 бр. периодични (ежемесечни) проверки в периода април - декември, резултатите от които са документирани в съответствие с Условие 8.3.5.1.

През отчетния период, не са установени несъответствия, вкл. предприети/планирани коригиращи действия.

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

**4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ)**

 В изпълнение изискванията на Условие 9.5.1.1, в Таблица 1 на Приложение № 1 е докладвана информация за емисиите на замърсители по ЕРЕВВ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006г. относно създаването на EРИПЗ.

Данните са докладвани в [Национален регистър за изпускане и пренос на замърсители (част от ЕРИПЗ)](http://pdbase.government.bg/forms/public_eprtr.jsp).

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

 Съгласно Условие 9 от КР, изисквания за контрол на емисии са заложени по отношение на организирани (точкови източници), неорганизирани емисии и интензивно миришещи вещества. Информацията за посочените източници на емисии в атмосферния въздух е представена в обхват и съдържание, съгласно табл. 2 от Приложение № 1, до колкото посочените изисквания са относими към конкретните условия на производствената площадка, определени с условията в КР.

**4.2.1. Емисии от точкови източници**

Условие 9.1.1 и Условие 9.1.2.

Условията се спазват.

Дебитът на технологичните и вентилационните газове от всички организирани източници не превишава посочените в Условие 9.1.2 стойности. На територията на производствената площадка не са налични и не се използват други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен посочените в условие 9.1.1 и 9.1.2 от КР. В таблицата по-долу са представени организираните източници на емисии от производствената площадка, вкл. максимален дебит на отпадъчните газове и височина на ИУ, разрешени с Условие 9.1.2 от КР.

| **Изпускащо устройство****(комин/димоход)****№** | **Източник на отпадъчни газове** | **Пречиствателно съоръжение** | **Максимален дебит на газовете****(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство****(m)** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 бр. покривни вентилатори  | Ферма I | - | 18 000\* | 5,9\* |
| 18 бр. покривни вентилатори | Ферма II | - | 18 000\* | 5,9\* |
| 18 бр. покривни вентилатори | Ферма III | - | 18 000\* | 5,9\* |

Забележка: Посочените стойности се отнасят за всяко изпускащо устройство

За производствената дейност и посочените източници на емисии, не са определени емисионни ограничения (НДЕ), както и изисквания за емисионен контрол на замърсители в атмосферния въздух, съгласно условията в КР.

През отчетният период в експлоатационен режим са ферма I и ферма II. Третата ферма е предмет на бъдещо строителство и експлоатация.

**4.2.2. Неорганизирани емисии**

Условие 9.2.2.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага 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.

През отчетния период не са установени несъответствия, вкл. наличие на нови източници на неорганизирани емисии на територията на производствената площадка.

Условие 9.2.3.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага 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.

През отчетния период не са установени несъответствия. Мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии на територията на производствената площадка се спазват.

Условие 9.2.4.

Условието се спазва.

На територията на производствената площадка са прилагат следните мерки за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл. 70 на Наредба № 1 от 27.06.2005г:

* Съоръженията и оборудването за складиране и съхраняване на фуражни смески (силози и бункери) са от затворен тип;
* Механизмите за товарене и разтоварване на фуражните смески в съоръженията за складиране и съхраняване са плътно затворени;
* Оборудването за транспортиране на фуражните смески от бункерите/силозите към автоматизираната система за хранене е плътно затворено и капсоловано (тапови верижни транспортьори);
* Използване на затворени транспортни средства за доставка на фуражни смески;
* Транспортните връзки с трайна настилка се почистват редовно в зависимост от степента на замърсяване.

През отчетния период не са установени несъответствия. Мерките за предотвратяване и ограничаване на емисиите на прахообразни вещества на територията на производствената площадка се спазват.

Условие 9.2.5 и Условие 9.2.6.

Условията се спазват.

На територията на производствената площадка не са налични вещества, съдържащи флуорирани парникови газове.

Условие 9.2.7.

Условието се спазва.

За намаляване на емисиите на амоняк се прилагат набор от мерки и техники, включващи:

* Отглеждане на животните в система за подслон с изцяло оребрен под, отвеждащ канал и шахта за странични метаболитните продукти/тор;
* Ефективна вентилация в помещенията, вкл. смесване и разреждане на одорирания въздух в помещенията с мирисонеутрален такъв и отвеждането му в атмосферата;
* Естествено охлаждане на торната каша в тунелните вани, проектирани (вкопани) в подподовото пространство;
* Периодично почистване и премахване на торната каша от тунелните вани.

Условие 9.2.8.

Условието се спазва.

За намаляване на емисиите от торохранилищата (тороеми/резервоари) за временно съхраняване на торната каша (шлам) се прилагат следните мерки:

* Автоматизирана експлоатация на тороемите (постъпване и отвеждане на торовата каша);
* Съхранение на торовата маса в съоръжения, осигуряващи минимална площ на разстланата маса;
* Съхранение на торовата маса във водоплътни резервоари от затворен тип, снабдени с подвижен/плаващ покрив.

В периода 23.08 – 23.09.2017 г. са извършени профилактични и ремонтни дейности на наличните торохранилища на територията на производствената площадка (тороем № 1 и № 2), включващи следните дейности:

* Изгребване и почистване от наслоени торови маси и предаването им за наторяване;
* Пълна подмяна и залепване/заваряване на HDPE покривало;
* Подмяна на амортизирани стоманени въжета;
* Изцяло покриване на торохранилищата с HDPE покривало.

Условие 9.2.9.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага инструкция за изпълнение на мерките за редуциране на емисиите на амоняк, в съответствие с Условие 9.2.7 и Условие 9.2.8 от КР.

Резултатите от прилагането на инструкцията се документират в специализиран дневник, съгласно Условие 9.2.10 от КР. През отчетният период са извършени 12 бр. регулярни (ежемесечни) проверки за установяване на съответствието от прилагането на мерките за редуциране на емисиите на амоняк. Не са установени несъответствия

**4.2.3. Интензивно миришещи вещества**

Условие 9.3.1.

Условието се спазва.

Дейностите извършвани на територията на производствената площадка се извършват по начин и в съответствие с условията в КР за недопускане и разпространение на офанзивни миризми, извън границите на производствената площадка.

Условие 9.3.2.

Условието се спазва.

На територията на производствената площадка не са постъпвали оплаквания за разпространение на интензивно миришещи вещества, съответно не са регистрирани жалби и сигнали от оператора.

През отчетната година са извършени две проверки от РИОСВ-Варна, във връзка с постъпили в регионалната инспекция жалби/сигнали за наличие на миризми от обекта. От извършените проверки, не е установено наличие или разпространение на миризми, извън границите на производствената площадка.

Въпреки това, операторът е предприел допълнителни мерки, чрез засаждане на лесозащитен пояс от подходяща растителност по североизточната граница на обекта, от към подветрената страна на населеното място.

Също така е въвел автоматизирана система за измерване и регистриране на метеорологични параметри в реално време, както и извършване на емисионен мониторинг на емисиите на амоняк (NH3) от помещенията за отглеждане на животни.

Условие 9.3.3.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична оценка за спазването на мерките за предотвратяване/отстраняване емисиите на интензивно миришещи вещества.

През отчетния период не са установени несъответствия. Мерките за предотвратяване и ограничаване на одоранти на територията на производствената площадка се спазват.

**4.2.4. Документиране и докладване**

Условие 9.5.2.1

Условието се спазва

Резултатите от извършените измервания за дебита на отпадъчните газове за всяко ИУ се документират в специализиран дневник и съхраняват на територията на производствената площадка.

Условие 9.5.2.2

Условието се спазва

Информацията за всички вещества и техните количества се документират в съответствие с формата и изискванията, съгласно Приложение № 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.

Данните се съхраняват на територията на производствената площадка.

Условие 9.5.2.3.

Условието се спазва.

Резултатите от прилагането на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката, се документират в специализиран дневник и се съхраняват на място.

Условие 9.5.2.4.

Условието се спазва.

Изготвен е специализиран дневник/журнал за регистриране и съхраняване на информация от постъпили сигнали и оплаквания за миризми.

На територията на производствената площадка не са постъпвали оплаквания за разпространение на интензивно миришещи вещества, съответно не са регистрирани жалби и сигнали от оператора.

През отчетната година са извършени две проверки от РИОСВ-Варна, във връзка с постъпили в регионалната инспекция жалби/сигнали за наличие на миризми от обекта. От извършените проверки, не е установено наличие или разпространение на миризми, извън границите на производствената площадка.

Условие 9.5.2.6.

Данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха за производството на единица продукт, изчислени съгласно Условие 6.7 от КР, са представени в табл. 2.2 от Приложение № 1

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

За производствената дейност и наличните източници на емисии в отпадъчните води, не са определени емисионни ограничения (НДЕ), както и изисквания за емисионен контрол на замърсители в отпадъчните води, съгласно условията в КР.

През отчетният период в експлоатационен режим са тороем 1, към ферма I и тороем 2, към ферма II. Третата ферма и предвиденото към нея съоръжение за събиране на отпадъчните води (тороем) е предмет на бъдещо строителство и експлоатация.

**4.3.1. Емисии в отпадъчните води**

Условие 10.1

Условието се изпълнява.

Отпадъчните води, формирани при процеса на отглеждане и угояване на свине и битово-фекални води от санитарно-битови помещения на площадката (смесен поток) се отвеждат в предвидените за целта водоплътни събирателни съоръжения (тороеми). Отпадъчните води – смесен отпадъчен поток, не се заустват във водни обекти и/или канализационни системи.

Условие 10.2 и Условие 10.4

На територията на обекта не са формирани отпадъчни води от дезинфекционни ями. Прилагана е система за дезинфекция на ходовата част на постъпващите в обекта товарни автомобили, посредством дезинфекция на принципа на пулверизация (въздушно-капково) на дезинфекционен разтвор. Автомобилните гуми на постъпващите превозни средства се дезинфекцират и обеззаразяват ръчно с преносима пръскачка, след което се допускат на територията на обекта.

Отпадъчни води от дезинфекция на транспортната техника не са образувани, респективно не са предавани за пречистване.

Условие 10.3

Условието се изпълнява.

 Съдържанието на водоплътните събирателни съоръжения (тороеми) е използвано единствено за наторяване на земеделски земи, съгласно сключен договор със земеделски производители (“Балчик Мел” ООД). Количеството на предадения оборски тор за отчетния период възлиза на 13 825 m3. Копие от договора е представен в Приложение 2.

Условие 10.5

Условието се изпълнява.

Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката на дружеството. През отчетният период са извършени общо 12 бр. регулярни (ежемесечни) проверки за установяване на състоянието на канализационната мрежа. Не са установени несъответствия

Условие 10.6

Условието се изпълнява.

Техническото състояние на тороемите се проверява периодично, като при всяко изчерпване на торната маса се правят визуални огледи и проверки по отношение на целостта на изолационната система и водоплътността. През отчетния период е извършена една контролна проверка, след изчерпване на торната маса от съоръженията. Не са установени несъответствия.

 Функционалното състояние на съоръженията, по отношение наличието на течове и ниво на отпадъчни води в тях се проверява ежедневно. Не са установени изтичания извън резервоарите/съоръженията.

**4.3.2. Документиране и докладване**

Условие 10.7.1

Условието се спазва

Изготвен е специализиран дневник за регистриране на всички течове, предприети коригиращи мерки, както и информация за продължителността на изтичането. Дневника се съхранява на място.

През отчетния период не са регистрирани изтичания или други несъответствия по канализационната мрежа и съоръженията за събиране на отпадъчни води.

**4.4. Управление на отпадъците**

Информация за образуваните отпадъци на територията на производствената площадка, изразено като общо количество и като годишно количество за производството на единица продукт, са представени в таблицата.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Генерирани отпадъци** | **Годишно количество съгласно КР****(t/y)** | **Количество за ед.п. съгласно КР****(t/ед.п.)** | **Образувано годищно количество****(t/y)** | **Количество за ед.п****(t/ед.п.)** |
| **Код** | **Наименование** |
| 13 05 03\* | Утайки от маслоуловителни шахти | 14.4 | - | 0.0 | - |
| 15 01 01 | Хартиени и картонени опаковки | 2.0 | - | 0.077 | 2.47Е-6 |
| 15 01 10\*  | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 0.1 | - | 0.079 | 2.53Е-6 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02 | 0.5 | - | 0.0 | - |
| 16 02 14 | Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 0209 до 16 02 13 | 0.2 | - | 0.0 | - |
| 17 01 07  | Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 3.0 | - | 0.0 | - |
| 17 04 05 | Желязо и стомана | 2.0 | - | 0.0 | - |
| 18 02 02\*  | Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 0.015 | - | 0.011 | 3.5Е-7 |
| 18 02 07\*  | Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти | 0.002 | - | 0.00102 | 3.3Е-8 |
| 20 01 21\* | Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 0.15 | - | 0.0 | - |

Месечните количествата отпадъци, генерирани за отчетната 2017 г., са представени в таблицата по-долу

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Код отпадък** | **Генерирано количество отпадъци за месец, t** | **Общо 2017г** |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
|  13 05 03\* | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|  15 01 01 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.013 | 0.013 | 0.011 | 0.006 | 0.004 | 0.004 | 0.005 | 0.005 | 0.077 |
|  15 01 10\* | 0.008 | 0.008 | 0.005 | 0.008 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.079 |
|  15 02 03 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|  16 02 14 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|  17 01 07 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|  17 04 05 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |
|  18 02 02\* | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.0 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.001 | 0.011 |
|  18 02 07\* | 0.0 | 0.0 | 0.00015 | 0.0 | 0.00015 | 0.00015 | 0.00015 | 0.0 | 0.00014 | 0.00014 | 0.00014 | 0.0 | 0.00102 |
|  20 01 21\* | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 | 0.0 |

**4.4.1. Предварително съхраняване на отпадъци**

Условие 11.3

Условието се спазва.

През отчетния период, на територията на производствената площадка е извършено предварително съхраняване на отпадъци с код и наименование:

* 15 01 01 Хартиени и картонени опаковки;
* 15 01 10\* Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества;
* 18 02 02\* Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции;
* 18 02 07\* Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти.

Образуваните отпадъци се съхраняват на територията на производствената площадка в съответствие със сроковете по Условие 11.3.2 от КР.

 Генерираните отпадъци се съхраняват на специално отредени и оборудвани площадки, в съответствие с нормативните изисквания. Площадките са организирани на територията складово помещение. За предварително съхраняване на отпадъците са осигурени специализирани съдове, изготвени от материал съвместим със съхраняваните в тях отпадъци. Отпадъците се съхраняват разделно в зависимост от тяхната съвместимост, като не се допуска смесване на опасни с неопасни отпадъци, както и оползотворими с неоползотворими отпадъци.

 Отделнитеучастъци от складовото помещение и съдовете за съхранение на отпадъците са обозначени в съответствие с Наредбата за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци и Условие 11.3.4 от КР.

 Осигурени са необходимите условия за събиране и съхраняване на излезли от употреба флуоресцентни тръби, в т.ч. съд с плътно затваряне за лампи с нарушена цялост, както и необходимото количество сяра – 2 gr/kg лампи.

 Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

 През отчетният период са извършени общо 12 бр. регулярни (ежемесечни) проверки за установяване на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното. Не са установени несъответствия.

**4.4.2. Транспортиране на отпадъци**

Условие 11.4

През отчетния период е извършено предаване на отпадъци за транспортиране извън площадката. Изготвена е съответната документация, съпътстваща товара, в т.ч. Идентификационен документ за превоз на опасни отпадъци.

Всички генерирани отпадъци се съхраняват на мястото на образуването им.

**4.4.3. Оползотворяване/рециклиране на отпадъци**

Условие 11.5

През отчетният период са предадени отпадъци с код 15 01 01 за транспортиране, с цел последващо оползотворяване/обезвреждане.

Трансферът на отпадъците е извършен въз основа на сключен писмен договор за приемане и предаване на отпадъци, с “Нике 94” ЕООД, притежаващо валиден регистрационен документ за транспортиране на отпадъци РД-03-529-05/2016 г.

**4.4.4. Обезвреждане на отпадъци**

Условие 11.6

През отчетният период са предадени отпадъци с код 15 01 10\*; 18 02 02\*; и 18 02 07\* за транспортиране, с цел последващо обезвреждане.

Трансферът на отпадъците е извършен въз основа на сключен писмен договор за приемане и предаване на отпадъци, с “Нике 94” ЕООД, притежаващо валиден регистрационен документ за транспортиране на отпадъци РД-03-529-05/2016 г.

**4.4.5. Контрол и измерване**

Условие 11.7

Изготвена е и се прилага инструкция за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци в съответствие с Условие 11.7.2 от КР.

Прилага се инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Инструкцията включва процедури за установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия, в съответствие с Условие 11.7.3 от КР.

 В края на календарната година за отчетния период е извършена проверка (1 бр.) за установяване на съответствието на годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на разрешителното.

Всички генерирани отпадъци на територията на производствената площадка се определят в съответствие с инструкцията за измерване или изчисляване на количествата образувани отпадъци.

През отчетната година не са установени несъответствия в резултат от прилагането на инструкциите.

**4.4.6. Документиране и докладване**

Условие 11.9

 Дейностите по управление на отпадъците се документират и докладват в съответствие с изискванията 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, и Условие 11.9.1 от КР.

 Изготвени са годишни отчети, представени в ИАОС, съгласно нормативно установените срокове.

 Всички измервания/изчисления на количествата на образуваните отпадъци се документират в отчетни кники, съгласно Условие 11.9.2 от КР. Отчетните книги се водят редовно, в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от 4.06.2014 г.

 Цялата документация по отпадъците се съхранява на място, в сроковете определени по Условие 11.9.4 от КР.

 Информация за годишното количество на образуваните отпадъци, в съответствие с изискването по Условие 11.9.2 от КР е представена в табл. 4 и 5 от Приложение № 1.

**4.5. Управление на странични животински продукти**

Условие 11А.1

Условието се спазва.

Страничните животински продукти се събират и съхраняват единствено във водоплътни резервоари/торохранилища (тороеми). Експлоатацията на съоръженията (тороеми) се осъществява в съответствие с технологичния регламент и по начин, не допускащ:

* Преминаване/миграция на съхраняваните вещества през стените или дъното на резервоара;
* Разливи, вкл. от препълване и изнасяне на материал извън съоръжението за съхранение;
* Постъпване на повърхностни води в съоръжението за съхраняване на тор.

През отчетният период в експлоатационен режим са тороем 1, към ферма I и тороем 2, към ферма II. Третата ферма и предвиденото към нея съоръжение за събиране на странични животински продукти (тороем) е предмет на бъдещо строителство и експлоатация.

 Условие 11А.2

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага инструкция за оценка на съответствието на съхраняването на странични животински продукти с изискванията по Условие 11А.1, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия

Условие 11А.4.1

Образуваните количества торна маса е относимо за производствен капацитет, съответстващ на броя на отгледаните животни през отчетната година. За посочения период са отгледани общо 31 104 животни, като формираните количества торна маса, възлизат на 27 371 m3/yr.

 Схема на съоръженията, използвани за съхранение и отстояване на торната маса, са представени в Приложение № 3.

Условие 11А.2

 За 2016 г. са предадени общо 13 825 m3 торна маса за наторяване на земеделски земи. Количествата са предадени на база договор-споразумение с “Балчик Мел” ООД за предоставяне на земеделски площи за наторяване. Копие от договора е представено в Приложение № 2.

През отчетният период са извършени общо 12 бр. регулярни (ежемесечни) проверки по отношение функционалното състояние на съоръженията за съхраняване на странични животински продукти (тороеми), включващи визуални огледи за наличие на течове, цялост на плаващите покриви и разпространение на неприятни миризми. Не са установени несъответствия.

Техническото състояние на тороемите се проверява периодично, като при всяко изчерпване на торната маса се правят визуални огледи и проверки по отношение на целостта на изолационната система и водоплътността. През отчетния период е извършена една контролна проверка, след изчерпване на торната маса от съоръженията. Не са установени несъответствия.

**4.6. Шум в околната среда**

**4.6.1. Жалби и оплаквания на живущи около площадката**

 През отчетната година не са постъпвали, съответно регистрирани жалби и оплаквания за шум, причинен от производствената площадка.

**4.6.2. Наблюдения на обща звукова мощност**

През 2017 г. не са провеждани собствени периодични измервания на нивата на шум, излъчвани в околната среда.

Съгласно установената честота за мониторинг, измервания ще бъдат направени през 2018 г., като резултатите от тях ще бъдат представени с годишният доклад през 2019 г.

Разработени са и се прилагат следните инструкция в съответствие с Условие 12 от КР:

* Инструкция за оценка на съответствието на установените еквивалентни нива на шума по границата на производствената площадка и в местата на въздействие с разрешените такива, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия, съгласно Условие 12.2.3 от КР;
* Инструкция за наблюдение на показателите за общата звукова мощност на площадката, еквивалентните нива на шум в определени точки по границата на площадката, и еквивалентните нива на шум в мястото на въздействие.

Всички резултати от прилагеното на инструкциите се документират в специализирани дневници, съгласно Условие 12.3.1 и Условие 12.3.2 от КР, и се съхраняват на място.

 През отчетната година не са установени несъответствия в резултат от прилагането на инструкциите.

**4.7. Опазване на почвите и подземните води от замърсяване**

**4.7.1. Опазване на почвите**

Условие 13.1.1 и Условие 13.1.2

Условията се спазват.

Разработени са и се прилагат следните инструкция в съответствие с Условие 13.1 от КР:

* Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете;
* Инструкция за отстраняване на открити разливи от вещества/ препарати, които могат да замърсят почвата/ подземните води.
* Инструкция за периодична проверка за водоплътност на тороемите и черпателния резервоар на площадката.

Всички резултати от прилагеното на инструкциите се документират в специализирани дневници, съгласно Условие 13.2.1 и Условие 13.2.2 от КР, и се съхраняват на място.

През отчетната година не са установени несъответствия в резултат от прилагането на инструкциите.

**4.7.2. Мониторинг**

Условие 13.1.7.1

 Условието се спазва.

През 2017 г. не е извършван почвен мониторинг, в т.ч. анализ на почвени проби.

Съгласно установената честота за мониторинг, измервания ще бъдат направени през 2019 г., като резултатите от тях ще бъдат представени с годишният доклад през 2020 г.

 Определени са постоянни пунктове за мониторинг на почвите, съгласно Условие13.1.7.1.1 от КР. Разработен е План за мониторинг в съответствие с Условие 13.1.7.1.2 от КР, съгласуван от РИОСВ-Варна и ИАОС.

Схема на постоянните пунктове за мониторинг на почвите, са представени в Приложение № 4.

**5. Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР**

Не приложимо

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

 През отчетната година не е спирана или прекратявана работата на действащите инсталации по Приложение № 4 от ЗООС, на територията на производствената площадка.

 Разработен е и се прилага план за мониторинг при анормални режими на инсталацията, съгласно Условие 15.3 от КР.

Разработени са и се прилагат следните инструкция в съответствие с Условие 15 от КР:

* Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течовете;
* Технологични инструкции за пускане (влизане в стабилен работен режим) и спиране на инсталацията, съдържащи необходимите мерки и действия, осигуряващи оптималното протичане на производствените процеси, съгласно Условие 15.1 от КР.
* Инструкции за документиране на действията по Условие 15.1, включваща продължителността на процесите по пускане и спиране на инсталацията, съгласно Условие 15.2 от КР.

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

**7.1. Аварии**

 Разработена е и се прилага инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени, съгласно Условие 14.1 от КР.

 Въведен е специализиран дневник за документиране и регистриране на всяка възникнала аварийна ситуация, в съответствие с Условие 14.3 от КР.

 През отчетната 2017 г. няма регистрирани аварийни ситуации, както и случаи на непосредствена заплаха за екологични шети и/или случаи на причинени екологични щети.

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

През отчетната 2017 г. няма получени и регистриорани оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията.

**8. Подписване на годишния доклад**

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 524-Н0/2016 г. на ЕТ “ИВОН 2 – Ивелин Христов”.

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

**Подпис: Дата**: 26.03.2018 г.

 (упълномощено от организацията лице)

**Име на подписващия**: Ивелин Христов

**Длъжност в организацията:** Управител на ЕТ “ИВОН 2 – Ивелин Христов”

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Приложение № 1**: Таблици по Приложение 1 от Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително;

**Приложение № 2**: Договор за предоставяне на земеделски земи за наторяване;

**Приложение № 3**: Схема на съоръженията за събиране и съхраняване на торна маса;

**Приложение № 4**: Схема на постоянните пунктове за мониторинг на почви.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**

**Таблица 1. Замърсители по ЕРИПЗ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **CAS** **номер** | **Замърсител** | **Емисионни прагове (колона 1)** | **Праг за пренос на замърсители извън площадка** **(колона 2)** | **Праг за пр-во, обработка или употреба****(колона 3)** |
| **във въздух** **(колона 1а)** | **във води** **(колона 1b)** | **в почви****(колона 1с)** |
| **kg/y** | **kg/y** | **kg/y** | **kg/y** | **kg/y** |
| 1# | 74-82-8 | Метан (CH4) | 264 384C | - | - | - | - |
| 2# | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 622 080C | - | - | - | - |
| 3# | 10024-97-2 | Двуазот. oксид (N2O) | -(31.10)C | - | - | - | - |
| 4# | n.d | Неметан. орг. (NMOVC) | - (52.87)C | - | - | - | - |
| 5# | n.d | Азот (общ ) | - | 217 728C | - | - | - |
| 6# | n.d | Фосф (общ)  | - | 108 864C | - | - | - |

Забележка: 1 Емисиите в атмосферния въздух са изчислени с прилагане на балансова методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (съгласно EMEP/CORINAIR 2006г.), утвърдена със Заповед №РД-165/20.02.2013г. на МОСВ.

 2 Емисиите в отпадъчните води са изчислени по балансов метод, с помощта на емисионни фактории, съгласно Conclusions for the intensive rearing of poultry or pigs (Commission implementing decision (EU) 2017/302), BAT 3, tabl. 1.1 (Ntotal emission) and BAT 4, tabl. 1.2 (Ptotal emission).

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ****съгласно****КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие****Брой/%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| Метан (CH4) |  |  |  |  |  |  |
| Амоняк (NH3) |  |  |  |  |  |  |
| Двуазот. oксид (N2O) |  |  |  |  |  |  |
| Неметан. орг. (NMOVC) |  |  |  |  |  |  |
| Прах/ФПЧ |  |  |  |  |  |  |
| Други\*\* |  |  |  |  |  |  |

Забележка: В условията на КР, не са наложени изисквания за провеждане на емисионен мониторинг.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ****съгласно****КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие****Брой/%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| Амоняк (NH3) |
| **Свинеферма I** |
| Покривен вентилатор № 1 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 6 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 7 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 12 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 13 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 18 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| **Свинеферма II** |
| Покривен вентилатор № 1 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 6 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 7 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 12 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 13 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |
| Покривен вентилатор № 18 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* |  | Да |

Забележка: Измерванията по замърсител амоняк (NH3) са извършени по искане на оператора, с цел проверка и доказване съответствието с емисионните норми;

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

**Таблица 2.1. Дебит на отпадъчните газове**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащото устройство****№** |  **Максимален дебит, съгласно КР****(Nm3/h)** | **Измерен** **дебит****(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство****(m)** | **Съответствие****да/не** |
| **Свинеферма I** |
| Покривен вентилатор № 1 | 18 000 | 8289 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 6 | 18 000 | 8979 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 7 | 18 000 | 11768 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 12 | 18 000 | 12729 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 13 | 18 000 | 14938 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 18 | 18 000 | 15107 | 5.9 | Да |
| **Свинеферма II** |
| Покривен вентилатор № 1 | 18 000 | 7360 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 6 | 18 000 | 6664 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 7 | 18 000 | 4766 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 12 | 18 000 | 15000 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 13 | 18 000 | 15046 | 5.9 | Да |
| Покривен вентилатор № 18 | 18 000 | 14607 | 5.9 | Да |

Забележка: Информация за максималния дебит на отпадъчните газове от всяко изпускащо устройство се докладва, като част от ГДОС , в съответствие с изискванията на Услови 9.5.2.5 от КР.

**Таблица 2.2. Количество на замърсителите за производството на единица продукт**

Данни за емитираните количества на замърсителите във въздуха за производството на единица продукт, са представени съгласно изискванията на Условие 9.5.2.6 от КР.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EMEP/** **CORINAIR 2006** | **Код** | **Наименование** |
| **NFR категория източника**  |  3.B | Управление на животинска тор (течна) – системи за управление/обработка;Чревна ферментация. |
| **SNAP (органични с-ния)****SNAP (азотни с-ния)** | 10 05 0310 04 0410 09 03 | Прасета за угояване Прасета за угояване Прасета за угояване |
| **Замърсител** | **EF** | **Мярка** | **Брой животни** | **Емисия** |
| **Mg/yr** | **kg/hr** | **t/ед.п.** |
| Метан (CH4) | 7.02 | kg/AAP | 31 104 | 264.7 | 30.2 | 8.5Е-3 |
| 1.51 | kg/AAP |
| Амоняк (NH3) | 20.02 | kg/AAP | 31 104 | 622.8 | 71.1 | 2.0Е-2 |
| Двуазотен оксид (N2O) | 0.00102 | kg/AAP | 31 104 | 0.031 | 3.5Е-3 | 9.9Е-7 |
| Неметан. орг. с-я (NMOVC) | 0.00172 | kg/AAP | 31 104 | 0.053 | 6.0Е-3 | 1.7Е-6 |

Забележка: ед.п. – брой отгледано животно.

 1 – емисионен фактор (EF) за процесса на чревна ферментация.

 2 – емисионен фактор (EF) за процесса на управление на животинска тор.

**Таблица 3. Емисии в отпадъчните води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ,****съгласно КР** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
|
| Азот (общ ) |  |  |  |  |  |
| Фосф (общ)  |  |  |  |  |  |
| Дебит на отпадъчните води |  |  |  |  |  |
| Активна реакция |  |  |  |  |  |
| Неразтворени вещества |  |  |  |  |  |
| БПК |  |  |  |  |  |
| ХПК |  |  |  |  |  |
| Други |  |  |  |  |  |

Забележка: В условията на КР, не са наложени изисквания за провеждане на емисионен мониторинг

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

| **Отпадък** | **Код** | **Годишно количество****[t/y]** | **Годишно количество за единица продукт** | **Временно съхранение на площадката** | **Транспорти****ране****собствен транспорт/ външна фирма** | **Съответ****ствие** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Количество определено с КР** | **Реално измерено** | **Количество определено с КР** | **Реално измерено** |
| Утайки от маслоуловителни шахти | 13 05 03\* | 14.4 | 0.0 | - | - | - | - | Да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 2.0 | 0.077 | - | 2.47Е-6 | Площадка за ВрС „Опаковки” | “Нике 94” ЕООД | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\*  | 0.1 | 0.079 | - | 4.53Е-6 | Площадка за ВрС „Опасни отпадъци” | “Нике 94” ЕООД | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | 0.5 | 0.0 | - | - | - | - | Да |
| Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 0209 до 16 02 13 | 16 02 14 | 0.2 | 0.0 | - | - | - | - | Да |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07  | 3.0 | 0.0 | - | - | - | - | Да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | 2.0 | 0.0 | - | - | - | - | Да |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 18 02 02\*  | 0.015 | 0.011 | - | 3.50Е-7 | Площадка за ВрС „Опасни отпадъци” | “Нике 94” ЕООД | Да |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти | 18 02 07\*  | 0.002 | 0.00102 | - | 3.30Е-8 | Площадка за ВрС „Опасни отпадъци” | “Нике 94” ЕООД | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.15 | 0.0 | - | - | - | - | Да |

Забележка: През отчетната 2017 г. са предадени отпадъци с код: 15 01 01; 15 01 10\*; 18 02 02\*; 18 02 07\*. Транспортирането е извършено на база сключен писмен договор с “Нике 94” ЕООД.

 Всички генерирани отпадъци се съхраняват на мястото на образуването им, в съответствие с нормативно установените срокове за предварително съхраняване.

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отпадък** | **Код** | **Оползотворяване на площадката** | **Обезвреждане на площадката** | **Име на външната фирма, извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане** | **Съответствие** |
| Утайки от маслоуловителни шахти | 13 05 03\* | Не  | Не  | Не  | Да |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | Не | Не | R11 - “КЛМ ЕКО” ЕООД(0.06 t) | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\*  | Не  | Не  | D15 - “КЛМ ЕКО” ЕООД(0.270 t) | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | Не  | Не  | Не  | Да |
| Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 0209 до 16 02 13 | 16 02 14 | Не  | Не  | Не  | Да |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07  | Не  | Не  | Не  | Да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | Не  | Не  | Не  | Да |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 18 02 02\*  | Не  | Не  | D15 - “КЛМ ЕКО” ЕООД(0.06 t) | Да |
| Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти | 18 02 07\*  | Не  | Не  | D15 - “КЛМ ЕКО” ЕООД(0.0012 t) | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | Не  | Не  | Не  | Да |

**Таблица 6. Емисии на шум**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  | **Местоположение** | **Еквивалентни нива на шума в dB(A)** | **Съответствие** |
| **Lден – дневно екв. ниво, вкл. времето от 07 – 19 ч.** | **Lвечер – вечерно екв. ниво, вкл. времето от 19 – 23 ч.** | **Lнощ – нощно екв. ниво, вкл. времето от 23 – 07 ч.** |
| **Измерена и/или изчислена стойност** | **Гранична стойност на показателя** | **Измерена и/или изчислена стойност** | **Гранична стойност на показателя** | **Измерена и/или изчислена стойност** | **Гранична стойност на показателя** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 |  |  |  |  |  |  |  |  |

Забележка: През отчетната година не е провеждан емисионен мониторинг

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Точка на пробовземане** | **Стандарт за качество на подземните води** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на** **мониторинг** | **Съответствие** |
|  |  |  |  |  |  |

Забележка: В условията на КР, не са наложени изисквания за провеждане на мониторинг на подземни води

**Таблица 8. Опазване на почвите**

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

Забележка: През отчетната година не е провеждан почвен мониторинг

**Таблица 9. Аварийни ситуации**

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

Забележка: През отчетната 2017 г. не са настъпили аварийни ситуации

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

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

Забележка: През отчетната 2017 г. при оператора не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията