ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА 2022 ГОДИНА

за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително

КР № 586-Н0/2020

на “АГРО СИП” ООД

“АГРО СИП” ООД

**март,2023**

Генерал Тошево, ул. “Васил Априлов” №8

тел.: (05731) 23 08;

факс: (05731) 23 08

e-mail: office@agrosip.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. |  |
|  | Протоколи от изпитване на подземни води. |  |

**1. Увод**

**1.1. Обща информация**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително (КР)** | Свинекомплекс за интензивно отглеждане на свине за угояване и свине майки |
| **Адрес по местонахождение на инсталацията** | ПИ № 000099, с. Любен Каравелово, общ. Аксаково, обл. Варна |
| **Регистрационен номер на КР** | № 586-Н0/2020 |
| **Дата на подписване на КР** | 29.04.2020г. |
| **Дата на влизане в сила на КР** | - |
| **Оператор на инсталацията** | “Агро Сип” ООД |
| **Адрес, тел.номер, факс, е-mail на собственика/оператора** | гр. Генерал Тошево  ул. “Васил Априлов” № 8  тел.: (05731) 23 08;  факс: (05731) 23 08  e-mail: office@agrosip.com |
| **Лице за контакти** |  |
| **Адрес, тел. номер, факс, е-mail на лицето за контакти** | гр. Генерал Тошево  ул. “Васил Априлов” № 8  тел.: (05731) 23 08;  факс: (05731) 23 08  e-mail: office@agrosip.com |

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

Свинекомплексът е разположен в ПИ 000099, в землището на с. Любен Каравелово, община Аксаково, и заема площ от 62.085 дка. Територията е сначин на трайно ползване “животновъдна ферма - свинеферма”. Площадката е с географски координати на условния геометричен център: 43° 21' 20.76'' N; и 27° 46' 00.12'' Е.

Към свинекомплекса, на територията на ПИ 039027 са изградени пет торохранилища (бивши лагуни/утаители), разположени на обща площ от 9545 m2.

Също така, на територията на отделен имот с планоснимачен номер ПИ 020043 е изградено водостопанско съоръжение (сондажен кладенец), използвано за водоснабдяване на свинекомплекса.

В конструктивно отношение, животновъдния обект се състои от дванадесет сгради (помещения) за отглеждане и подслон на три категории (групи) свине: свине за угоява (над 30 кг); свине майки в периода на чифтосване, бременност и опрасване; и подрастващи свине (до 30 кг.).

Всяка сграда (помещение) за отглеждане и подслон е оборудвана и съобразена със специфичните изисквания към всяка категория и група на отглежданите животни, вкл. системи за хранене, поене, управление на странични метаболитни продукти (тор), както и климатизация (температурен конфорт) и осигуряване на здравословна жизнена среда.

Свинете се отглеждат в групови и индивидуални боксове, в зависимост от етапа и стадия на животните (авине за угояване, свине майки, подрастващи).

Свинеугоителния комплекс включва следните функционални подобекти:

* животновъдни сгради – 12 бр.;
* свине за угояване – 7 сгради;
* подрастващи – 2 сгради;
* свине майки – 3 сгради.
* торохранилища (вкопани водоплътни бетонови резервоари) – 5 бр.
* торохранилище № 1 (аварийно) – 2940 m3 ;
* торохранилище № 2 – 2750 m3 ;
* торохранилище № 3 – 4748 m3 ;
* торохранилище № 4 – 5315 m3 ;
* торохранилище № 5 – 5244 m3 .
* разпределителна шахта (водоснабдяване);
* административна сграда;
* трафопост;
* помощни сгради;
* автовезна;
* КПП.

**1.2.1. Технология за отглеждане на свине майки**

Свинете майки в зависимост от стадия в който се намират, се отглеждат групово и в индивидуални боксове.

По време на чифтосването, свинете майки се настаняват в индивидуални боксове и престояват в тях 31 дни. След заплождането, бременните свине се преместват в групови боксове за 82 дни, и се оставят в тях до една седмица преди раждането. Целият процес на заплождане и бременност протича общо за 113 дни, и се извършва в животновъдни сгради № 6 и № 7.

След приключване на гестационният период (113 дни), свинете майки се преместват в родилни помещения (сграда №8) една седмица преди раждането, и престояват в тях до 3 седмици в период на кърмене, или общо 28 дни. След отбиването на малките прасенца, свинете майки се връщат отново в животновъдни сгради № 6 и № 7 за чифтосване и бременност.

В животновъдна сграда № 6 се отглеждат общо 448 бр. животни, разпределени в 124 индивидуални фиксиращи бокса и 36 групови бокса за отглеждане на 324 свине майки.

Животновъдна сграда № 7 е идентична в конструктивно и функционално отношение със сграда № 6, и е предвидена за отглеждане на 428 бр. животни, разпределени в 164 индивидуални и 30 групови бокса за 264 свине майки.

Сграда № 8 (родилно) е разделена на четири еднотипни помещения за отглеждане на 196 бр. свине. Всяко помещение е оборудвано с 49 индивидуални бокса за опрасване.

Подготовката на хранителните смески и дозировката в хранилките се извършва автоматизирано, посредством тапови транспортьори. Фуража се намира в метални бункери (циклони), разположени на надлъжната страна на помещенията за отглеждане и подслон.

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

Избраната технология за интензивно отглеждане на свине майки е съобразен с принципите за прилагане на най–добри налични техники в сектора, и включва: Система за подслон с изцяло оребрен под, дълбок канал, вакуумна система за периодично отстраняване на торна маса и външно торохранилище за странични метаболитни продукти/тор.

Системата за отглеждане и подслон на свине майки в етапа на чифтосване и бременност, съответсва на описаната в BREF Code IRPP 2017, Chapter 4. Techniques to Consider in the Determination of BAT – 4.7.2 Housing systems for mating and gestating sows – 4.7.2.2 Vacuum system for frequent slurry removal (in case of a fully slatted floor).

Свинете майки в етапа на опрасване, се отглеждат съгласно технологията описана в BREF Code IRPP 2017, Chapter 4. Techniques to Consider in the Determination of BAT – 4.7.3 Housing systems for farrowing sows – 4.7.3.2 Vacuum system for frequent slurry removal (in case of a fully or partly slatted floor).

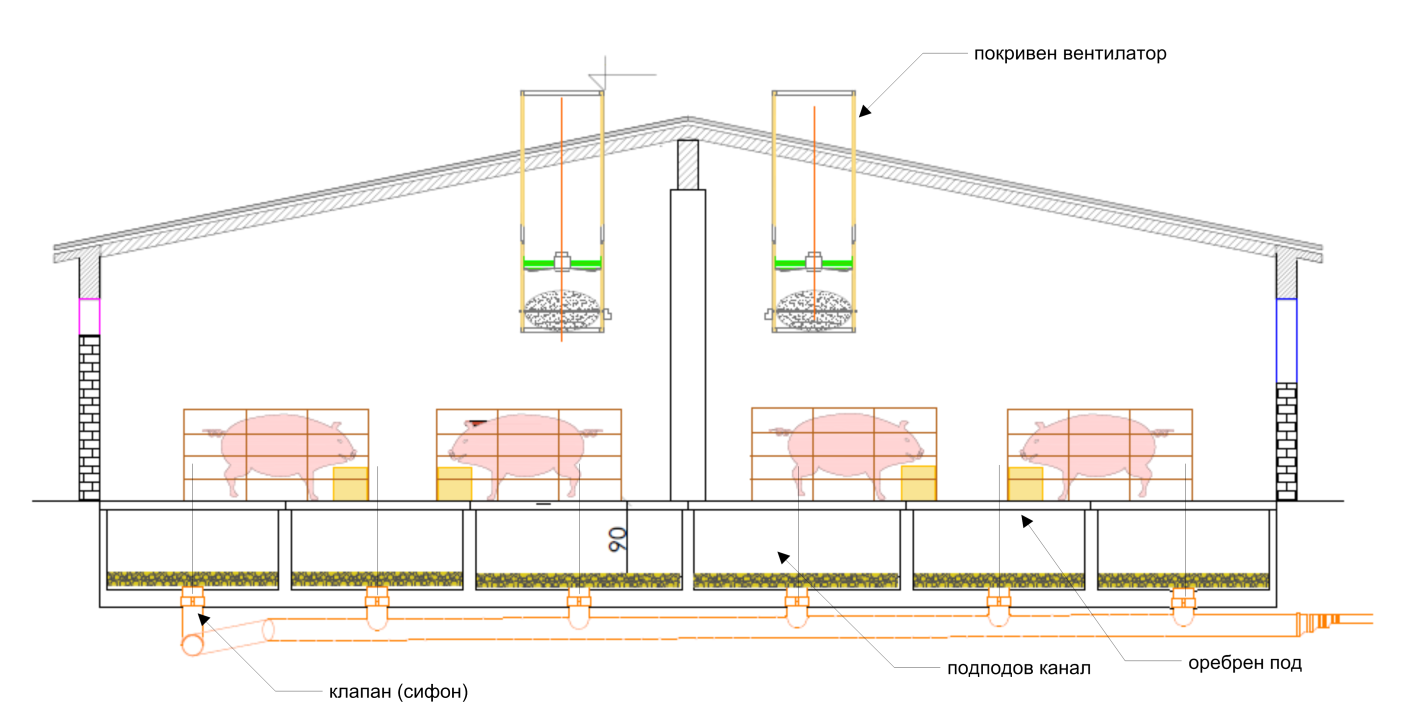
Във всички помещения за отглеждане и подслон на свине майки се поддържа здравословна среда чрез инсталиране на климатизационна и вентилационна системи, управлявани с компютърна конфигурация.

Подовете във всички помещения за отглеждане и подслон (групови и индивидуални боксове) са конструирани с бетонови скари.

Формираните при отглеждането екскременти се съхраняват в подподовия тунелен канал, до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. Формираният торов отпад от помещенията за отглеждане на свине майки, се включва към общата канализационна система на свинекомплекса и се отвежда до специално проектирани и изградени торохранилища (5 бр.).

След периода на отстояване в торохранилищата, определен в съответствие с *Правилата за добра земеделска практика за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници*, торовата маса се предава на земеделски производители за наторяване (директно внасяне в почвата).

На следващата фигура е представена схема на прилаганата система за отглеждане и подслон на свине майки.

****

Фиг. 1. Система за отглеждане и подслон “Свине майки в етап на чифтосване”

**1.2.2. Технология за отглеждане на свине за угояване (заключителен етап)**

Избраната технология за интензивно отглеждане на свине за угояване е съобразен с принципите за прилагане на най–добри налични техники в сектора, и включва: Система за подслон с изцяло оребрен под, дълбок канал, вакуумна система за периодично отстраняване на торна маса и външно торохранилище за странични метаболитни продукти/тор.

Системата съответсва на описаната в BREF Code IRPP 2017, Chapter 4. Techniques to Consider in the Determination of BAT – 4.7.5 Housing systems for growing and finishing pigs (fattening pigs) – 4.7.5.2 Fully or partly slatted floor with a vacuum system for frequent slurry removal.

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

След достигане на 30 кг. живо тегло, подрастващите прасета се преместват в помещенията за отглеждане и подслон, предназначени за свине за угояване (заключителен етап). Тези помещения са обособени в животновъдни сгради № 1, № 2, № 3, № 4, №10, №11, №12.

Прасетата се угояват до достигане на телесно тегло от 100 – 110 кг. и престояват в помещенията за отглеждане и подслон около 12 седмици, или 84 дни, след което се продават за клане.

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 по надлъжната страна на помещенията за отглеждане и подслон.

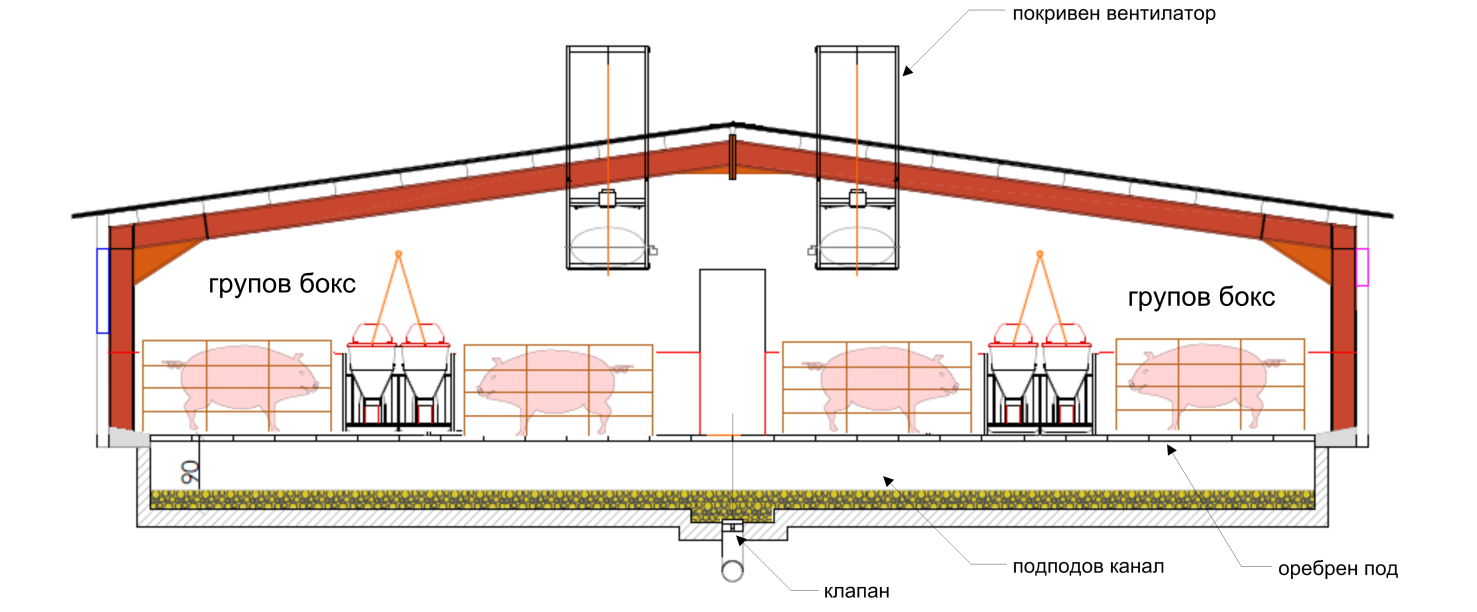
Също автоматично и контролирано се подават и необходимите количества вода с помоща на автоматизирани поилки, към хранилките.

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

Подовете на помещенията за отглеждане и подслон са изградени, като бетонови скари с решетъчен под.

Формираните при отглеждането екскременти се съхраняват в подподовия тунелен канал, до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. Формираният торов отпад от помещенията за отглеждане на прасета за угояване, се включва към общата канализационна система на свинекомплекса и се отвежда до специално проектирани и изградени торохранилища (5 бр.).

На следващата фигура е представена схема на прилаганата система за отглеждане и подслон на свине за угояване.

****

Фигура 2. Система за отглеждане и подслон “Свине за угояване”

**1.2.3. Технология за отглеждане на подрастващи прасета (Инсталация извън обхвата на КР № 586-Н0/2020 г.)**

След отбиването си, малките прасета се отглеждат групово в боксове за подрастващи. Малките прасенца се преместват от родилното отделение на 3 седмична възраст или средно на около 21 дни и се настаняват в помещения за подслоняване на подрастващи. В тези помещения прасенцата престояват 10 седмици, или общо 48 дни, до достигане на 30 кг. живо тегло, след което се прехвърлят в помещенията за интензивно отглеждане на свине за угояване (заключителен етап).

Подрастващите прасета се отглеждат в животновъдни сгради № 5 и № 9.

Животновъдна сграда № 5 е разделена на 6 помещения за отглеждане и подслон, в които са обособени 60 групови бокса за отглеждане на общо 3012 прасета. Всяко помещение има достъп до директен изход.

Животновъдна сграда № 9 е идентична в конструктивно и функционално отношение със сграда № 5, и е предвидена за отглеждане на 2808 бр. животни, разпределени в 4 помещения с 14 групови бокса във всяко.

Боксовете са конструирани с изцяло оребрен под.

Подготовката на хранителните смески и дозировката в хранилките се извършва автоматизирано, посредством тапови транспортьори. Фуража се намира в метални бункери (циклони), разположени на надлъжната страна 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 за отглеждане и подслон на подрастващи прасета се поддържа здравословна среда чрез инсталиране на климатизационна и вентилационна системи, управлявани с компютърна конфигурация.

Формираните при отглеждането екскременти се съхраняват в подподовия тунелен канал, до приключване на процеса на отглеждане в съответното отделение. Формираният торов отпад от помещенията за отглеждане на подрастващи прасета, се включва към общата канализационна система на свинекомплекса и се отвежда до специално проектирани и изградени торохранилища (5 бр.).

**1.3. Производствен капацитет на инсталацията**

Условие 4.2.2.

Производственият капацитет на инсталациите, определен с **Условие 4.1**.,Таблица 4.1 от КР № 586-Н0/2020 г., както и годишното производство за 2021 г. са представени втаблицата по-долу.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция на дейността,**  **приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **[скотоместа]** | **Годишно производство**  **за 2022 г.**  **[отгледани свине]** |
| **Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване (над 30 кг) в 7 бр. сгради, включваща:**   * Сграда 1; * Сграда 2; * Сграда 3; * Сграда 4; * Сграда 10; * Сграда 11; * Сграда 12. | 6.6 б) | 10400 | 23 092 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Инсталация** | **Позиция на дейността,**  **приложение № 4 на ЗООС** | **Капацитет**  **[скотоместа]** | **Годишно производство**  **за 2022 г.**  **[инсиминирани майки]** |
| **Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки в 3 бр. сгради, включваща:**   * Сграда 6; * Сграда 7; * Сграда 8. | 6.6 в) | 1100 | 1779 |

Годишното производство на инсталацията е документирано и докладвано съгласно **Условие 4.2.2.** от КР № 586-Н0/2020 г., в съответствие с инструкцията/методиката по **Условие 4.2.1**.

Условие 4.2.3.

*Свине за угояване*

През отчетният период са постъпили за отглеждане, вкл. новородени прасета общо 28554 бр., умрели 14049 бр. и напуснали обекта 23092 бр. угоени (отгледани) свине.

*Свине майки*

През отчетният период са отгледани общо 1779 бр. свине майки, умрели 133 бр. и напуснали обекта 494 бр. свине майки.

**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 дружеството, както и определените отговорни лица по изпълнение на конкретни дейности, свързани с фирмената политика по околна среда.

Ръководният 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 “Черноморски район” (БДЧР – Варна)

**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**

През отчетния период не са процедирани промени в работата на инсталациите по Условие № 2 от КР № 586-Н0/2020 г.

**3. Използване на ресурси**

**3.1. Употреба на вода**

Необходимото количество вода за производствени нужди през 2022 г. е осигурена от сондажен кладенец, при спазване изискванията на Условие 8.1.1. от КР.

Водоползването от сондажен кладенец се осъществява въз основа на издадено от БДЧР-Варна, Решение № 33/15.03.2019 г. за изменение на Разрешително за водовземане от подземни води, № 2152 0362/09.02.2016 г.

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.

**Инсталация № 1 за интензивно отглеждане на свине за угояване**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество съгласно КР**  **(m3)** | **Количество за ед.п. съгласно КР**  **(m3/ед.к.)** | **Използвано годищно количество**  **(m3)** | **Използвано количество за ед.к**  **(m3/ед.к.)** | **Съответствие**  **(Да/Не)** |
| Сондажен кладенец | - | 2.61 | 30 036 | 1.30 | Да |

**Инсталация № 2 за отглеждане на свине майки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Източник на вода** | **Годишно количество съгласно КР**  **(m3)** | **Количество за ед.к. съгласно КР**  **(m3/ед.к.)** | **Използвано годищно количество**  **(m3)** | **Използвано количество за ед.к**  **(m3/ед.к.)** | **Съответствие**  **(Да/Не)** |
| Сондажен кладенец | - | 5.72 | 7511 | 4.22 | 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 вентилационната система, на системата за дозирано хранене, 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.

**Инсталация № 1 за интензивно отглеждане на свине за угояване**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/**  **Топлоенергия** | **Количество за ед.п. съгласно КР**  **(MWh/ед.к.)** | **Използвано количество за ед.п**  **(MWh/ед.к.)** | **Съответствие**  **(Да/Не)** |
| Електроенергия | 0.0574 | 0.048 | Да |

**Инсталация № 2 за отглеждане на свине майки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Електроенергия/**  **Топлоенергия** | **Количество за ед.п. съгласно КР**  **(MWh/ед.к.)** | **Използвано количество за ед.п**  **(MWh/ед.к.)** | **Съответствие**  **(Да/Не)** |
| Електроенергия | 0.060 | 0.052 | Да |

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

Разработена е и се прилага инструкция за изчисление и документиране на изразходеното годишно количество фураж, в съответствие с Условие 8.3.2.1.

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.

Условие 8.3.3.1

**Инсталация № 1 за интензивно отглеждане на свине за угояване**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество съгласно КР** | **Количество за ед.к. съгласно КР** | **Използвано годищно количество** | **Използвано количество за ед.к** | **Съответствие**  **(Да/Не)** |
| Фураж | - | - | 5 421 t | 0.23 | Да |

**Инсталация № 2 за отглеждане на свине майки**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Суровини** | **Годишно количество съгласно КР** | **Количество за ед.к. съгласно КР** | **Използвано годищно количество** | **Използвано количество за ед.к** | **Съответствие**  **(Да/Не)** |
| Фураж | - | - | 1 489 t | 0.83 | Да |

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

Забележка: Не са определени изисквания за докладване, съгласно КР

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

Забележка: Не са определени изисквания за докладване, 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, 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 9.2.1 и Условие 9.2.2.

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 9.2.2 от КР.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ИУ №** | **Източник на отпадъчните газове** | **Пречистватвелно съоръжение** | **Максимален дебит на газовете [Nm3/h]** | **Височина на изпускащото устройство [m]** |
| **Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване (над 30 кг)** | | | | |
| 8 броя вентилатори:  1-1 до 1-8; | Сграда 1 | - | 99072  (8 по 12 384  Nm3/h) | 5 |
| 8 броя вентилатори  2-9 до 2-16; | Сграда 2 | - | 99072  (8 по 12 384  Nm3/h) | 5 |
| 8 броя вентилатори  3-17 до 3-24; | Сграда 3 | - | 99072  (8 по 12 384  Nm3/h) | 5 |
| 8 броя вентилатори  4-25 до 4-32; | Сграда 4 | - | 99072  (8 по 12 384  Nm3/h) | 5 |
| 6 броя вентилатори  10-69 до 10-74; | Сграда 10 | - | 74 304  (6 по 12 384 Nm3/h) | 5 |
| 6 броя вентилатори  11-75 до 11-80; | Сграда 11 | - | 74 304  (6 по 12 384 Nm3/h) | 5 |
| 8 броя вентилатори  12-81 до 12-88; | Сграда 12 | - | 99072  (8 по 12 384  Nm3/h) | 5 |
| **Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки** | | | | |
| 5 броя вентилатори  6-43 до 6-47; | Сграда 6 | - | 61 920  (5 по 12 384 Nm3/h) | 5 |
| 5 броя вентилатори  7-48 до 7-52; | Сграда 7 | - | 61 920  (5 по 12 384 Nm3/h) | 5 |
| 5 броя вентилатори  8-53 до 8-60; | Сграда 8 | - | 61 920  (5 по 12 384 Nm3/h) | 5 |
| **Инсталации извън приложение № 4 на ЗООС** | | | | |
| **Инсталация за интензивно отглеждане на отбити от кърмене/подрастващи прасета** | | | | |
| 10 броя вентилатори  5-33 до 5-42; | Сграда 5 | - | 12 3840  (10 по 12 384 Nm3/h) | 5 |
| 8 броя вентилатори  9-61 до 9-68; | Сграда 9 | - | 99072  (8 по 12 384  Nm3/h) | 5 |

Условие 9.2.2.1

Условието се спазва.

Количеството на общ екскретиран азот (N) и фосфор (P) за всяко ското място (жизнено пространство), не превишават посочените в Условие 9.2.2.1 стойности.

Методът на изчисление/оценката на емисиите е представен за съгласуване с РИОСВ чрез плана за мониторинг.

В таблицата по-долу са представени емисионните ограничения и свързаните с тях НДНТ-СЕН за емисии на общ екскретиран азот (N) и фосфор (P) от всяко помещение за интензивно отглеждане на свине за угояване, съгласно Условие 9.2.2.1 от КР.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Категория животни** | **Свързан с НДНТ общ екскретиран азот/фосфор (kg екскретиран азот/фосфор за жизнено пространство за едно животно/година)** |
| Общ екскретиран азот,  изразен като N. | Свине за угояване (над 30 кг) | 7,0 |
| Общ екскретиран азот,  изразен като N. | Свине майки | 17,0 |
| Общ екскретиран фосфор,  изразен като P2O5. | Свине за угояване (над 30 кг) | 3,5 |
| Общ екскретиран фосфор,  изразен като P2O5. | Свине майки | 9,0 |

Условие 9.2.2.2.

Условието се спазва.

Емисиите на амоняк (NH3) във въздуха за всяко ското място (жизнено пространство), не превишават посочените в Условие 9.2.2.2 стойности.

Методът на изчисление/оценката на емисиите е представен за съгласуване с РИОСВ чрез плана за мониторинг.

В таблицата по-долу са представени емисионните ограничения и свързаните с тях НДНТ-СЕН за емисии на амоняк във въздуха от всяко помещение за интензивно отглеждане на свине за угояване, съгласно Условие 9.2.2.2 от КР.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Категория животни** | **НДНТ-СЕН**  **(kg NH3/жизнено пространство за едно животно/година)** |
| Амоняк, изразен като NH3 | Свине за угояване (над 30 кг) | 2,6 |
| Амоняк, изразен като NH3 | Свине майки (включително прасенца в боксовете) | 5,6 |

Условие 9.2.2.3.

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на изчислените стойности на контролираните параметри с определените стойности в Таблица 9.1.4, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. През отчетния период не са установени несъответствия.

**4.2.2. Неорганизирани емисии**

Условие 9.3.2.

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 9.3.3.

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 9.3.4

Условието се спазва.

На територията на производствената площадка са прилагат следните мерки за намаляване на емисиите на амоняк във въздуха от съоръженията за съхранение на полутeчен оборски тор:

* съхраняане на торта в торохранилище;
* намаляване до минимум разбъркването и излишната хомогенизацията на торната маса;
* естествено охлаждане на торната маса във вкопани подподови тунелни канали;
* поддържане на постоянен воден филм на повърхността на торната маса.

Условие 9.3.5.

Условието се спазва.

На територията на производствената площадка са прилагат комбинация от техники и мерки за намаляване на общия екскретиран азот и общия екскретиран фосфор във въздуха от сградите за отглеждане на свине за угояване и на свине-майки, посредством:

* използване на фуражни смески с лесносмилаеми аминокиселини;
* прилагане на автоматично и многофазово хранене;
* добавяне на контролирани количества основни аминокиселини;
* използване на одобрени добавки към фуражите;
* използване на неорганични фосфати с висока смилаемост за частично заменяне на традиционните източници на фосфор във фуражите.

Условие 9.3.6.

Условието се спазва.

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

* използване на скаров под;
* използване на подподови тунелни вани с гравитачно оттичане;
* вакуумна система за отстраняване на полутечен оборски тор.

Условие 9.3.7

Условието се спазва.

За намаляване емисиите на прах от всяка животновъдна сграда за отглеждане на свине за угояване и на свине-майки се прилагат мерки, посредством:

* хранене *ad libitum*.
* използване на влажни фуражи, гранулирани фуражи или добавяне на мазни суровини или свързващи вещества в системата за хранене със сухи фуражи;
* оборудване на складовете за сухи фуражи, които се пълнят пневматично;
* проектиране и експлоатация на вентилационната система с ниска скорост на въздуха вътре в помещението.

Условие 9.3.8.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага инструкция за изпълнение на мерките за редуциране на емисиите на амоняк, прах, екскретиран азот и фосфор в съответствие с Условие 9.3.4, Условие 9.3.5, Условие 9.3.6 и Условие 9.3.7 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 9.4.1.

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 9.4.2.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага Инструкция за предприемане на действия за идентифициране появата на миризми и мерки за предотвратяване на разпространението им.

Условие 9.4.3.

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.

Условие 9.4.4

Условието се спазва

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична оценка за възможността за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори.

През отчетния период не са установени несъответствия.

Условие 9.4.5 и Условие 9.4.6

Условията се спазват

Разработена е инструкция с протокол/план за действие в случаите когато се очаква или има доказателства за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори, чрез изпълнение на технически процедури в съответствие с Европейски стандарт *EN 16481-2:2016 Атмосферен въздух. Определяне на миризма в атмосферния въздух чрез проверка на място*.

Условие 9.4.7.

Условието се спазва.

Разработена е и се прилага Инструкция за прилагане и документиране на мерките по Условие 9.4.5 и Условие 9.4.6.

**4.2.5. Собствен мониторинг**

Условие 9.6.1.1

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 9.6.1.2

Условието се спазва

Изготвен е и е представен за съгласуване с РИОСВ плана за мониторинг на общ екскретиран азот, фосфор, емисии на амоняк и прах в атмосферния въздух.

Условие 9.6.1.3

Условието се спазва

Извършена е оценка за съдържанието на екскретиран азот и фосфор по балансов метод в съответствие с предложения метод за оценка в Плана за собствен мониторинг.

Условие 9.6.1.4

Условието се спазва

Извършена е оценка за съдържанието на амоняк във въздуха по балансов метод и емисионни фактори, чрез използване на актуализираната методика Методиката EMEP/EEA Air pollutant Emission Inventory Guidebook.

Условие 9.6.1.5

Условието се спазва

Извършена е оценка на емисиите на прах в атмосферния въздух по балансов метод и емисионни фактори, чрез използване на актуализираната Методиката EMEP/EEA Air pollutant Emission Inventory Guidebook.

**4.2.5. Документиране и докладване**

Условие 9.6.2.1

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 9.6.2.2

Условието се спазва.

Всички резултати и данни в изпълнение на докладването по ЕРИПЗ, свързани с емисиите, вещества и техните количества, се съхраняват на площадката.

Условие 9.6.2.3.

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 9.6.2.4.

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.

Условие 9.6.2.5.

Условието се спазва.

Иготвени са дневници и журнали за регистриране на резултатите на контролираните параметри, установените причини за несъответствие и коригиращи мерки.

**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.

**4.3.1. Емисии в отпадъчните води**

Условие 10.1.1

Условието се изпълнява.

Отпадъчните води, формирани при процеса на отглеждане и угояване на свине се отвеждат в предвидените за целта 5 бр. водоплътни събирателни съоръжения (тороеми). Производствените отпадъчни води, не се заустват във водни обекти.

Условие 10.1.2

Условието се изпълнява.

Съдържанието на водоплътните събирателни съоръжения (тороеми) се използвано единствено за наторяване на земеделски земи, съгласно сключени договори със земеделски производители. Количеството на предадения оборски тор за отчетния период възлиза на 14950 m3. Копие от договорите са представени в **Приложение 2**.

Условие 10.1.3

Условието се изпълнява.

При експлоатация на обекта, не се допуска постъпване на дезинфектанти в торовата маса.

Условие 10.1.4

Условието се изпълнява.

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. Битово-фекални отпадъчни води**

Условие 10.2.1

Условието се спазва

Битово-фекалните отпадъчни води от работещите на обекта, се отвеждат във водоплътен черпателен резервоар. БФВ не се заустват във водни обекти.

**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.к.)** | **Образувано годищно количество**  **(t/y)** | **Количество за ед.п**  **(t/ед.к.)** |
| **Код** | **Наименование** |
| 15 01 01 | Хартиени и картонени опаковки | 2.0 | - | 0.021 | 8.44Е-7 |
| 15 01 10\* | Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 3.0 | - | 0.079 | 3.17Е-6 |
| 15 02 03 | Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02 | 0.5 | - | 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 | Чугун и стомана | 2.0 | - | 0.0 | - |
| 18 02 02\* | Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 0.07 | - | 9.9Е-3 | 3.98Е-7 |
| 18 02 07\* | Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти | 0.04 | - | 1.7Е-3 | 6.83Е-8 |
| 20 01 21\* | Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 0.15 | - | 0.0 | - |

Месечните количествата отпадъци, генерирани за отчетната 2022 г., са представени в таблицата по-долу:

| **Код отпадък** | **Генерирано количество отпадъци за месец, t** | | | | | | | | | | | | **Общо 2022г** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I** | **II** | **III** | **IV** | **V** | **VI** | **VII** | **VIII** | **IX** | **X** | **XI** | **XII** |
| 15 01 01 | 0.0016 | 0.0028 | 0.0015 | 0.0020 | 0.0024 | 0.0022 | 0.0026 | 0.002 | 0 | 0.0015 | 0.001 | 0.002 | 0.0216 |
| 15 01 10\* | 0 | 0.012 | 0 | 0.006 | 0.016 | 0 | 0.019 | 0.006 | 0.017 | 0.0019 | 0.0018 | 0 | 0.079 |
| 15 02 03 | 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 |
| 17 01 07 | 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 |
| 18 02 02\* | 0 | 0.0002 | 0 | 0.0001 | 0.002 | 0.002 | 0.0025 | 0 | 0.0026 | 0 | 0.0002 | 0.0003 | 0.0099 |
| 18 02 07\* | 0 | 0.0001 | 0.0004 | 0.0002 | 0 | 0.0002 | 0.0001 | 0.0003 | 0.0002 | 0.0001 | 0 | 0.0001 | 0.0017 |
| 20 01 21\* | 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 11.3.1 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 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.

Трансферът на отпадъците е извършен въз основа на сключен писмен договор за приемане и предаване на отпадъци, с “Био-С” ООД, притежаващо валиден регистрационен документ за транспортиране на отпадъци № РД-15-294-07/2021 г.

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/рециклиране – R11.

Операцията/дейността по оползотворяване на отпадъците (R11) е извършена от “Био-С” ООД.

**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 – D15.

Операцията/дейността по обезвреждане на отпадъците (D15) е извършена от “Био-С” ООД, съгласно декларираната информация в съответните идентификационни документи по чл. 12 от *Наредба* ***№*** *1 от 4 юни 2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (Дв, бр. 51/2014 г. с изм. и доп.)*.

**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 чрез НИСО, съгласно нормативно установените срокове.

Всички измервания/изчисления на количествата на образуваните отпадъци се документират в Националната информационна система по отпадъци (НИСО). Цялата документация по отпадъците се съхранява на място, в сроковете определени по Условие 11.9.1.1 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 в 4 +1 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.

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.

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 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. Не са установени несъответствия.

Условие 11А.4.1

Образуваното количество торна маса е относимо за производствения капацитет, съответстващ на броя на отгледаните животни през отчетната година и прилаганата техника за хранене/угояване. За посочения период, формираните количества торна маса, възлизат на 23 611 m3/yr.

Условие 11А.4.2

Условието се спазва.

За 2022 г. са предадени общо 14 950 m3 торна маса за наторяване на земеделски земи.

Количествата са предадени на база договор с ЕТ “Цанко Комерс” (10 825 m3), “Борисов Агро” ЕООД (4125 m3), за наторяване на обработвани земеделски площи. Копие от договора е представен в Приложение № 2.

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

**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 2022 г. не са извършвани собствени периодични измервания на нива на шум в околната среда.

Съгласно установената честота за мониторинг следващите измервания ще бъдат направени през 2023 г., като резултатите от тях ще бъдат представени с годишният доклад през 2024 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

Условието се сазва.

При експлоатацията а обекта, вкл. при осъществяване на технологичните операции по отглеждане на свине и управление на оборски тор, не се допуска пряко и непряко отвеждане на приоритетни, опасни или вредни вещества в подземните води.

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 предотвратяване наличие на течности в резервоари и технологично оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове до момента на отстраняването им.
* Инструкция за отстраняване на открити разливи от вещества/ препарати, които могат да замърсят почвата/ подземните води.
* Инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води и водоплътната изгребна яма.

Всички резултати от прилагеното на инструкциите се документират в специализирани дневници, съгласно Условие 13.4.1 и се съхраняват на място.

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

**4.7.2. Мониторинг**

**4.7.2.1. Почвен мониторинг**

Условие 13.2.1

Условието се спазва.

През 2022 г. е извършен почвен мониторинг по показателите, съгласно Условие 13.2.1 от КР. Резултатите от анализите са представени в табл. 7 от Приложение № 1.

Съгласно установената честота за мониторинг, измервания ще бъдат направени през 2025 г., като резултатите от тях ще бъдат представени с годишният доклад през 2026 г.

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

**4.7.2.2. Мониторинг на подземни води**

Условие 13.3

Условието се спазва.

Разработен е План за мониторинг на подземни води в съответствие с Условие 13.3.1 от КР, представен за съгласуване от РИОСВ-Варна, БД и ИАОС.

Условие 13.3.2 и Условие 13.4.3

Условието се спазва.

През отчетната година е извършен анализ на водни проби от подземни води от водостопанско съоръжение (сондажен кладенец) с издадено Решение № 33/15.03.2019 г. за изменение на Разрешително за водовземане от подземни води, № 2152 0362/09.02.2016 г.

Пробовземането и анализът е извършен от акредитирана лаборатория на “ВиК Добрич” АД. Протоколите от изпитването са представени в Приложение 5.

**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.

**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 2022 г. е регистрирана една аварийни ситуации на 25.03.2022 г. за изтичане на ограничено количество ториви маси извън съоръженията за схранение. За аварийната ситуация, оператора е информирал компетентните органи в съотвествие с условие 7.1 от КР, вкл. за предприетите мерки и причините, довели до това.

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

През отчетната 2022 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 КР № 586-Н0/2020 г.

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

**Подпис: Дата**: 30.03.2023 г.

(упълномощено от организацията лице)

**Име на подписващия**:

**Длъжност в организацията:** Управител

**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 № 5**: Протоколи от изпитване на подземни води.

**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) | 211 403  C | - | - | - | - |
| 2# | 7664-41-7 | Амоняк (NH3) | 497 420  C | - | - | - | - |
| 3# | 10024-97-2 | Двуазот. oксид (N2O) | -  (24.8)  C | - | - | - | - |
| 4# | n.d | Неметан. орг. (NMOVC) | -  (42.27)  C | - | - | - | - |
| 5# | n.d | Азот (общ ) | - | 179 451  C | - | - | - |
| 6# | n.d | Фосф (общ) | - | 67 846  C | - | - | - |

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 на общ азот и фосфор са изчислени по балансов метод, в съответствие с методиката, посочена в Conclusions for the intensive rearing of poultry or pigs (Commission implementing decision (EU) 2017/302), Techniques for monitoring N and P excretion 4.9.1(Ntotal emission; Ptotal emission)

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

*Инсталация № 1 за Интензивно отглеждане на свине за угояване*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие**  **Брой/%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| Метан (CH4) |  |  |  |  |  |  |
| Амоняк (NH3) | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 2.10 | Веднъж годишно | Да |
| Двуазот. oксид (N2O) |  |  |  |  |  |  |
| Неметан. орг. (NMOVC) |  |  |  |  |  |  |
| Прах/ФПЧ | t/yr | - | - | 0.96 | Веднъж годишно | Да |
| **Други\*\*** | | | | | | |
| Общ екскретиран Азот (N) | kg N/AAP | 7.0 | - | 6.1 | Веднъж годишно | Да |
| Общ екскретиран фосфор (P) | kg P2O5/AAP | 3.5 | - | 2.3 | Веднъж годишно | Да |

Забележка: Оперативен мониторинг на замърсителите, в съответствие с посочените по условие 9.6.1 от КР.

Стойностите на изчислените емисии се отнасят за помещенията за отглеждане и подслон на свине и отразяват емисиите за единица жизнено пространство (AAP)

*Инсталация № 2 за Интензивно отглеждане на свине майки*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие**  **Брой/%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| Метан (CH4) |  |  |  |  |  |  |
| Амоняк (NH3) | kg NH3/AAP | 5.6 | - | 3.02 | Веднъж годишно | Да |
| Двуазот. oксид (N2O) |  |  |  |  |  |  |
| Неметан. орг. (NMOVC) |  |  |  |  |  |  |
| Прах/ФПЧ | t/yr | - | - | 0.32 | Веднъж годишно | Да |
| **Други\*\*** | | | | | | |
| Общ екскретиран Азот (N) | kg N/AAP | 17.0 | - | 12.1 | Веднъж годишно | Да |
| Общ екскретиран фосфор (P) | kg P2O5/AAP | 9.0 | - | 4.20 | Веднъж годишно | Да |

Забележка: Оперативен мониторинг на замърсите, в съответствие с посочените по условие 9.6.1 от КР.

Стойностите на изчислените емисии се отнасят за помещенията за отглеждане и подслон на свине и отразяват емисиите за единица жизнено пространство (AAP)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие**  **Брой/%** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| Амоняк (NH3) | | | | | | |
| **Инсталация № 1 За интензивно отглеждане на свине за угояване** | | | | | | |
| Покривен вентилатор № 3 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 6 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 11 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 14 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 19 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 22 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 27 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 30 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 70 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 73 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 76 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 79 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 83 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 86 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| **Инсталация № 2 За отглеждане на свине майки** | | | | | | |
| Покривен вентилатор № 44 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 46 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 49 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 51 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 55 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 58 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| **Инсталация извън Приложение № 4 от ЗООС За отглеждане на подрастващи** | | | | | | |
| Покривен вентилатор № 35 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 40 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 63 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |
| Покривен вентилатор № 66 | mg/Nm3 | - | - | < 1.2\* | Веднъж годишно | Да |

Забележка: Измерванията по замърсител амоняк (NH3) са извършени в съответствие с методиката за измерване съгласно утвърдения План за собствен мониторинг.

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

**НДНТ-СЕН за емисии на амоняк във въздуха от всяко помещение за интензивно отглеждане на свине**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Параметър** | **Единица** | **НДЕ**  **съгласно**  **КР** | **Резултати от мониторинг** | | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| **Непрекъснат мониторинг** | **Периодичен мониторинг** |
| **Инсталация № 1 За интензивно отглеждане на свине за угояване** | | | | | | |
| Животновъдно помещение 1 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.287 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 2 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.330 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 3 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.327 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 4 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.343 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 10 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.245 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 11 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.243 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 12 | kg NH3/AAP | 2.6 | - | 0.328 | Веднъж годишно | Да |
| **Инсталация № 2 За отглеждане на свине майки** | | | | | | |
| Животновъдно помещение 6 | kg NH3/AAP | 5.6 | - | 0.841 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 7 | kg NH3/AAP | 5.6 | - | 0.860 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 8 | kg NH3/AAP | 5.6 | - | 1.320 | Веднъж годишно | Да |
| **Инсталация извън Приложение № 4 от ЗООС За отглеждане на подрастващи** | | | | | | |
| Животновъдно помещение 5 | kg NH3/AAP | - | - | 0.219 | Веднъж годишно | Да |
| Животновъдно помещение 9 | kg NH3/AAP | - | - | 0.174 | Веднъж годишно | Да |

Забележка: Определянето на емисиите на амоняк (NH3) във въздуха от всяко животновъдно помещение, е извършено в съответствие с методиката за измерване и изчисление на емисиите на амоняк във въздуха за жизнено пространство (kg NH3/AAP), съгласно утвърдения План за собствен мониторинг.

**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** |
| **Инсталация № 1 За интензивно отглеждане на свине за угояване** | | | | |
| Покривен вентилатор № 1 | 12384 | 5649 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 2 | 12384 | 5110 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 3 | 12384 | 4499 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 4 | 12384 | 6075 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 5 | 12384 | 4577 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 6 | 12384 | 4906 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 7 | 12384 | 5455 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 8 | 12384 | 4311 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 9 | 12384 | 6165 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 10 | 12384 | 5632 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 11 | 12384 | 5239 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 12 | 12384 | 6073 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 13 | 12384 | 5188 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 14 | 12384 | 5246 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 15 | 12384 | 6154 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 16 | 12384 | 7027 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 17 | 12384 | 4540 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 18 | 12384 | 5954 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 19 | 12384 | 5249 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 20 | 12384 | 6388 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 21 | 12384 | 5684 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 22 | 12384 | 5580 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 23 | 12384 | 4639 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 24 | 12384 | 5245 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 25 | 12384 | 7478 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 26 | 12384 | 6703 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 27 | 12384 | 5314 | 5.0 | Да |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащото устройство**  **№** | **Максимален дебит, съгласно КР**  **(Nm3/h)** | **Измерен**  **дебит**  **(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство**  **(m)** | **Съответствие**  **да/не** |
| Покривен вентилатор № 28 | 12384 | 5565 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 29 | 12384 | 6259 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 30 | 12384 | 5314 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 31 | 12384 | 6441 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 32 | 12384 | 5488 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 69 | 12384 | 5770 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 70 | 12384 | 6261 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 71 | 12384 | 5507 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 72 | 12384 | 6110 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 73 | 12384 | 5663 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 74 | 12384 | 5425 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 75 | 12384 | 5953 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 76 | 12384 | 5235 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 77 | 12384 | 6646 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 78 | 12384 | 5603 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 79 | 12384 | 5852 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 80 | 12384 | 5164 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 81 | 12384 | 6365 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 82 | 12384 | 5767 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 83 | 12384 | 5436 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 84 | 12384 | 4472 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 85 | 12384 | 5838 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 86 | 12384 | 6582 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 87 | 12384 | 6444 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 88 | 12384 | 5504 | 5.0 | Да |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащото устройство**  **№** | **Максимален дебит, съгласно КР**  **(Nm3/h)** | **Измерен**  **дебит**  **(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство**  **(m)** | **Съответствие**  **да/не** |
| **Инсталация № 2 За отглеждане на свине майки** | | | | |
| Покривен вентилатор № 43 | 12384 | 4834 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 44 | 12384 | 5407 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 45 | 12384 | 5097 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 46 | 12384 | 5163 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 47 | 12384 | 6043 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 48 | 12384 | 6218 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 49 | 12384 | 5891 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 50 | 12384 | 5869 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 51 | 12384 | 5182 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 52 | 12384 | 5349 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 53 | 12384 | 5704 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 54 | 12384 | 4583 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 55 | 12384 | 5069 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 56 | 12384 | 5361 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 57 | 12384 | 6301 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 58 | 12384 | 6452 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 59 | 12384 | 6818 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 60 | 12384 | 5871 | 5.0 | Да |
| **Инсталация извън Приложение № 4 от ЗООС За отглеждане на подрастващи** | | | | |
| Покривен вентилатор № 33 | 12384 | 5928 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 34 | 12384 | 6619 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 35 | 12384 | 5654 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 36 | 12384 | 7485 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 37 | 12384 | 5654 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 38 | 12384 | 5140 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 39 | 12384 | 5923 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 40 | 12384 | 6443 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 40 | 12384 | 6431 | 5.0 | Да |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Изпускащото устройство**  **№** | **Максимален дебит, съгласно КР**  **(Nm3/h)** | **Измерен**  **дебит**  **(Nm3/h)** | **Височина на изпускащото устройство**  **(m)** | **Съответствие**  **да/не** |
| Покривен вентилатор № 42 | 12384 | 5578 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 64 | 12384 | 4742 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 62 | 12384 | 5941 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 63 | 12384 | 6006 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 64 | 12384 | 5086 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 65 | 12384 | 5857 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 66 | 12384 | 5069 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 67 | 12384 | 5340 | 5.0 | Да |
| Покривен вентилатор № 68 | 12384 | 4999 | 5.0 | Да |

**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** |
| Хартиени и картонени  опаковки | 15 01 01 | 2.0 | 0.021 | - | 8.44Е-7 | Площадка за ВрС „Опаковки” | “Био-С”  ООД | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | 3.0 | 0.079 | - | 3.17Е-6 | Площадка за ВрС „Опасни отпадъци” | “Био-С”  ООД | 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 |
| 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 |
| Чугун 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\* | 0.07 | 9.9Е-3 | - | 3.98Е-7 | Площадка за ВрС „Опасни отпадъци” | “Био-С”  ООД | Да |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти | 18 02 07\* | 0.04 | 1.7Е-3 | - | 6.83Е-8 | Площадка за ВрС „Опасни отпадъци” | “Био-С”  ООД | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.15 | 0.0 | - | - | - | - | Да |

Забележка: През отчетната 2021 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 “Био - С” ООД.

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** |
| Хартиени и картонени  опаковки | 15 01 01 | Не | Не | R11 - “Био-С” ООД  (0.022 t) | Да |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | Не | Не | D15 - “Био-С” ООД  (0.080 t) | Да |
| Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла различни от упоменатите в 15 02 02 | 15 02 03 | 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 | - | Да |
| Желязо и стомана | 17 04 05 | Не | Не | - | Да |
| Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции | 18 02 02\* | Не | Не | D15 - “Био-С” ООД  (0.010 t) | Да |
| Цитотоксични или цитостатични лекарствени продукти | 18 02 07\* | Не | Не | D15 - “Био-С” ООД  (0.002 t) | Да |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 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** |
| Водно ниво | Сондажен кладенец | **-** | **-** | Веднъж на пет години | Да |
| Активна реакция | Сондажен кладенец | **-** | 7.12 mg/m3 | Веднъж на пет години | Да |
| Амоний | Сондажен кладенец | **-** | < 0.05 mg/m3 | Веднъж на пет години | Да |
| Нитрати | Сондажен кладенец | **-** | 6.78 mg/m3 | Веднъж на пет години | Да |
| Нитрити | Сондажен кладенец | **-** | < 0.01 mg/m3 | Веднъж на пет години | Да |
| Фосфати | Сондажен кладенец | **-** | 0.02 mg/m3 | Веднъж на пет години | Да |

Забележка: В условията на КР, не саопределени стандарти за качество на подземни води, вкл. допустими норми;

Протокол от изпитване № ПВ 578/03.08.2022 г. на Изпитвателна лаборатория “ВиК - Добрич” АД.

**Таблица 8. Опазване на почвите**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите**  **(базово състояние) съгласно КР** | **Пробовземна точка** | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съответствие** |
| pН | - | T1 | 7.10 | Веднъж на 3 години | Да |
| Общ азот | - | T1 | 3.77 g/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| Фосфати | - | T1 | 353 mg/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| pН | - | T2 | 7.11 | Веднъж на 3 години | Да |
| Общ азот | - | T2 | 2.62 g/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| Фосфати | - | T2 | 360 mg/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| pН | - | T3 | 7.46 | Веднъж на 3 години | Да |
| Общ азот | - | T3 | 3.00 g/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| Фосфати | - | T3 | 293 mg/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| pН | - | T4 | 7.49 | Веднъж на 3 години | Да |
| Общ азот | - | T4 | 2.70 g/kg | Веднъж на 3 години | Да |
| Фосфати | - | T4 | 442 mg/kg | Веднъж на 3 години | Да |

**Таблица 9. Аварийни ситуации**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Дата на инцидента** | **Описание на инцидента** | **Причини** | **Предприети действия** | **Планирани действия** | **Органи, които са уведомени** |
| 25.03.2022 | изтичане на ограничено количество ториви маси извън съоръженията за схранение | Вероятно временно запушване на съединителна преливна тръба | Оглед на всички тръбопроводи и профилактира/продухване | Периодичен визуален оглед | РИОСВ-Варна |

**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 2022 г. при оператора не са постъпвали оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията