|  |  |
| --- | --- |
|  | **СВИНЕКОМПЛЕКС ГОЛЯМО**  **ВРАНОВО – ИНВЕСТ АД** |
|  | Годишен доклад  по околна  среда  (ГДОС)  за изпълнението на дейностите през 2017 г.,  за които е предоставено  **Комплексно разрешително**  **№ 319-Н0/2008**    **с. Голямо Враново,**  **март 2018 г.** |

**1.Увод**

1. *Наименование на инсталацията/ите, за която е издадено комплексното разрешително (КР)*

Инсталация, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС:

Промишлена инсталация за интензивно отглеждане на свине

* Отглеждане на свине за угояване (над 30 кг)
* Отглеждане на свине майки
* Фуражен завод

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС

* Отглеждане на подрастващи прасета
* Кланица
* Месореработвателен цех

1. *Адрес по местонахождение на инсталацията/ите*

с. Голямо Враново 7065, обл. Русе

ул. Русенски път 1

1. *Регистрационен номер на КР*

Комплексно разрешително № 319-Н0-И0-А0/2008 г.

1. *Дата на подписване на КР*

08.10.2008 г.

1. *Дата на влизане в сила на КР*

***15.11.2008 г.***

1. *Име на оператора и на собственика*

“Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД

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

с.Голямо Враново обл.Русе

тел.: +359 82 826774, +359 82 826 772

факс: +359 82 826 774

е-mail: office@svk-invest.com

1. *Лице за контакти*

Станимир Георгиев Стефанов

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

с. Голямо Враново 7065, обл. Русе

ул. Русенски път 1

тел.: +359 82 826 774, +359 82 826 772

факс: +359 82 826 774

е-mail: [office@svk-invest.com](mailto:office@svk-invest.com)

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

І. Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

* Отглеждане на свине за угояване (над 30 кг) – отглеждане на животни от рода на свинете за угояване и за разплод, след съответната селекция
* Отглеждане на свине майки – отглеждане на родителски стада за възпроизводство на животните
* Фуражен завод – производство на необходимия за изхранване на поголовието комбиниран фураж

ІІ. Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

* Отглеждане на подрастващи прасета – отглеждане на малките животни от рода на свинете до достигане на необходимите възрасти и тегло за прехвърляне в групата на животни за угояване и тестиране
* Кланица – клане на отгледаните угоени свине
* Месопреработвателен цех – преработка на добитото трупно свинско месо от кланицата в различни видове колбаси, деликатеси, разфасовки и заготовки.

1. *Производствен капацитет на инсталацията/инсталациите*

І. Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Промишлена инсталация за интензивно отглеждане на свине

* Отглеждане на свине за угояване (над 30 кг) – капацитет по Условие 4.1. – 11 520 скотоместа - натоварване за отчетния период – 9 795 скотоместа
* Отглеждане на свине майки – капацитет по Условие 4.1. – 2 462 скотоместа – натоварване за отчетния период – 2 375 скотоместа.
* Фуражен завод – няма посочено в КР ограничение - натоварване 1 327  тона/месец

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС

* Отглеждане на подрастващи прасета – капацитет по КР – 9900 ското места, натоварване – 11 188 скотоместа
* Кланица – капацитет по КР – 5.5 т/дневно трупно месо, натоварване 3.660 т/ден трупно месо
* Месопреработвателен цех – капацитет по КР 2.053 т/ден преработено месо, натоварване за периода – 0.974 т/ден готов продукт.

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

**Организационна структура**

Инсталация за подрастващи прасета

Бригадир свине-майки

Инсталация за свине-майки

Главен инженер

Ремонт и

поддръжка

Съвет на директорите

Изпълнителен директор

Бригадир угояване

Специалист фуражи

Бригадир подрастващи

Инсталация за угояване на свине

Технолог кланица

Кланица

Технолог Месопреработка

Месопреработвателен цех

Фуражен цех

Фуражен цех

1. *РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите*

РИОСВ-Русе

гр. Русе–пощенски код: 7000

бул. “Придунавски булевард” № 20, п.к. 26

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

Басейнова Дирекция “Дунавски район” – Плевен

ул. “Чаталджа ‘’№ 60

5800, Плевен

**2. Система за управление на околната среда**

Съгласно Условие №5 от КР Дружеството е разработило и прилага система за управление на околната среда (СУОС).

* 1. **Структура и отговорности:**

Съгласно Условие 5.1.1 и Условие 5.1.2 е определен персонала и са изготвени списъци с персонала, които извършват конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата отговорни за изпълнение на условията в разрешителното. Тези списъци са представени във формуляр:

ФКР 5.3-01 “Списък на отговорните лица за изпълнението на условията в комплексното разрешително”

Списъците се съхраняват и ще се актуализират при промяна на персонала/лицата или отговорностите. Към настоящия момент няма промяна в изготвените списъци на персонала/лицата, отговорни за изпълнение на условията в комплексното разрешително.

* 1. **Обучение**

В изпълнение на **Условие 5.2.1** от КР е изготвена и се прилага инструкция/процедура за ежегодно определяне на потребностите от обучение на персонала. Инструкцията е разписана в *ПКР 5.2 Обучение по околна среда.*

Всяко едно обучение се документира във формуляр *ФКР 5.2-01 Формуляр за обучение на персонала.*

През отчетния период за 2016 год. са проведени следните обучения:

**Таблица 2.2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на темите | Начин на провеждане на обучението | Участници  (звено/  длъжност) |
| 1. | Опресняване знанията на персонала с попълването на всички процедури, инструкции и формуляри по КР. | вътрешно | Ръководен персонал |

* 1. Обмен на информация

В изпълнение на Условие 5.3.1 на площадката се поддържа актуална информация за отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт. Към настоящия момент няма промяна в списъка с отговорните лица за изпълнение на условията в разрешителното, включително списъка с имената, длъжността, местоположението на работното място и телефона за контакт.

В изпълнение на Условие 5.3.2 на територията на предприятието се поддържа актуален списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на КР, техните адреси и начин за контакт (включително за спешни случаи).

Попълват се следните формуляри за обмен на информация:

*ФКР 5.3-01 Списък на отговорните лица за изпълнението на условията в комплексното разрешително;*

*ФКР 5.3-02 Списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията в КР.*

Обменът на информация се извършва, съгласно процедура ПКР 5.3 Обмен на информация.

* 1. **Документиране**

Съгласно Условие 5.4.1 има изготвен актуален списък с нормативните актове, отнасящи се до работата на инсталациите – ФКР 5.4-01 Списък на нормативните актове.

Съгласно Условие 5.4.2 има изготвен списък и са документирани всички необходими инструкции, изисквани с настоящото разрешително, които се съхраняват на достъпно място на площадката за лицата, отговорни за тяхното изпълнение - ФКР 5.4-02 Списък на процедури, инструкции и формуляри.

Съгласно **Условие 5.4.3** има изготвен списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ е предоставен - *ФКР 5.4-03 Регистър на документите*.

Движението на документи се извършва, съгласно процедура *ПКР 5.4 Документиране*.

* 1. **Управление на документи**

В Дружеството се прилага писмена процедура *ПКР 5.5 Управление на документите* за актуализация на документите, в случай на промени в нормативната уредба, работата и управлението на инсталацията, а също и за изземване на невалидната документация, съгласно изискванията на **Условие 5.5.1**.

Към настоящия момент няма промени в управлението на документите и нормативната уредба и не се налага актуализация на документите.

* 1. **Оперативно управление**

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

* *ИКР 8.1.3 Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилните системи;*
* *ИКР 8.1.4 Инструкция за проверка техническото състояние на водопроводната мрежа;*
* *ИКР 8.2.1.2 Инструкция за експлоатация и поддръжка на ПСОВ и отоплителни лампи;*
* *ИКР 8.3.4.3 Инструкция за поддръжка на резервоар за гориво, оценка на съответствието и назначаване на коригиращи действия;*
* *ИКР 8.3.4.5 Инструкция за поддръжка на складове за съхранение на спомагателни материали, оценка на съответствието и назначаване на коригиращи действия;*
* *ИКР 10.2 Инструкция за проверки на техническото състояние на канализационната мрежа;*
* *ИКР 13.1 Инструкция за проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване.*

В изпълнение на Условие 5.6.1 инструкциите се съхраняват на площадката в писмен вид и ще бъдат предоставени на компетентния орган при поискване от тяхна страна.

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

Съгласно **Условие 5.7.1** има разработени и се прилагат инструкции за мониторинг на техническите емисионни показатели, заложени в комплексното разрешително. Резултатите от мониторинга се отразяват във формуляри, които се съхраняват на територията на предприятието.

Съгласно **Условие 5.7.2** има изготвени писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното. В резултат на извършената оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионни показатели с определените в условията на разрешителното е установено, че няма установени несъответствия.

Съгласно **Условие 5.7.3** има изготвени писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Установено е, че няма допуснати несъответствия през отчетния период и затова няма предприети коригиращи действия.

Всички несъответствия и коригиращи действия се документират във формуляри, които се съхраняват на площадката и се предоставят при поискване от компетентните органи.

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

За спазване на **Условие 5.8.1** е разработена и с прилага инструкция

*ИКР 5.8.1 Инструкция за преразглеждане, и при необходимост, актуализиране на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване след всяка авария.*

Съгласно **Условие 5.8.2** е изготвена и се прилага писмена инструкция за предотвратяване и контрол на аварийни ситуации –

*ИКР 5.8.2 Инструкция за аварийно планиране и действие при аварии*.

Прилага се и Процедура

*ПКР 5.5 Управление на документи и записи*,

която регламентира въвеждането на нови и изменението на наличните документи при всяка възникнала необходимост, вкл. и след аварийни ситуации.

Определени са опасните вещества, които се съхраняват и се използват в предприятието, като техният списък с включени данни за тях са дадени във формуляр:

*ФКР 5.8.2-01 Регистър на опасните вещества.*

Дружеството разполага с вътрешен План за действие при бедствия и аварии, в който са определени възможните аварийни ситуации, включително наводнение и земетресение с въздействието върху околната среда. В Плана са представени и начини на действие за осигуряване най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда. Списък на тези аварийни ситуации и бедствия е документиран във формуляр:

*ФКР 5.8.2-02 Списък на възможните аварийни ситуации с въздействие върху околната среда и здравето на хората.*

Периодично се извършва инструктаж на персонала и се проверява подготовката му в съответствие с нормативните изисквания на Република България. Това включва периодичния инструктаж и проиграването на плана, веднъж годишно, като така се извършва периодичното обновяване на готовността му за действие. Проиграването на плана за бедствия и аварии, както и всички инструктажи се документират във формуляр:

*ФКР 5.8.2-03 Записи от проверката на готовността за действие при авария и от инструктажа на персонала.*

Изготвена е схема за евакуация на персонала в случай на бедствие или авария. Схемата включва евакуационните пътища за извеждане на хората и сборен пункт, откъдето те да бъдат извозени извън обсега на аварията. Схемата е разпространена и е поставена на видни места на територията на обекта.

За регистриране на аварии, установяване на причините довели до тях и назначаване на коригиращи действия са изготвени и се попълват следните формуляри:

*ФКР 5.8.2-04 Регистър на авариите;*

*ФКР 5.8.2-05 Проверка на авариите и назначаване на коригиращи действия*

*ФКР 5.9-02 Регистър на коригиращите действия.*

Списъкът на средствата за оповестяване на аварията, списък на средствата за лична защита и списък на средствата за противодействия при аварии, както и за поддръжка и проверка на тези средства и оборудване са представени в отделни формуляри:

* *ФКР 5.8.2-06 Списък на средства за оповестяване на аварията;*
* *ФКР 5.8.2-07 Проверка на средствата за оповестяване на аварията;*
* *ФКР 5.8.2-08 Списък на средствата за лична защита;*
* *ФКР 5.8.2-09 Проверка на средствата за лична защита;*
* *ФКР 5.8.2-10 Списък на средствата за противодействие при аварии;*
* *ФКР 5.8.2-11 Проверка на средствата за противодействие при аварии.*

Със заповед е определен персонала, който е отговорен за действията при аварии. Съставена е аварийно – спасителната група и постоянната обектова комисия, които са отговорни за изпълнението на плана за действие при аварии. Списъкът с имената на тези служители, както и телефонните им номера са представени във формуляр

*ФКР 5.8.2-12 Списък на персонала, отговорен за действия при аварии.*

* 1. **Записи**

Във формуляри се документират и се съхраняват данните от наблюдението на емисионните и технически показатели, резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително (съгласно Условие 5.9.1).

Всички несъответствия и предприети коригиращи действия се документират в следните формуляри:

* *ФКР 5.9-01 Регистър на несъответствията*
* *ФКР 5.9-02 Регистър на коригиращите действия*
* *ФКР 5.9-03 Проверка на несъответствието и назначаване на коригиращо действие*

В изпълнение на Условие 5.9.3 се съхраняват данните от преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване.

Съгласно Условие 5.9.4 и Условие 5.9.5 е изготвен списък (формуляр ФКР 5.9-04) с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното. Тези документи се съхраняват и се предоставят при поискване от компетентните органи.

* 1. **Докладване**

“Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД има издадено Комплексно разрешително № 319-НО/2008 и настоящият доклад по околна среда се изготвя на основание чл. 125, т.5 от ЗООС и У**словие 5.10.1** от комплексното разрешително, съгласно които Дружеството докладва резултатите от собствения мониторинг и представя в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото Комплексно разрешително, на хартиен и електронен носител.

Докладът е изготвен съгласно Образеца на годишен доклад, приложен към утвърдената със Заповед № РД – 806 / 31.10.2006 г. “Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително.

* 1. Актуализация на СУОС

“Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД ще актуализира системата за управление на околната среда при актуализация или изменение на издаденото комплексно разрешително или след издаването на ново такова.

**3. Използване на ресурсите**

**3.1. Използване на вода**

**Таблица 3.1**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукт | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано годишно количество | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
| Свине-майки | 32 082.3 м3 | 13.031 м3/прасе/год. | 27 165 м3 | 10.266  м3/прасе/год | ДА |
| Прасета за угояване | 72 748.8 м3 | 6.615 м3/прасе/год | 44 099 м3 | 4.353 м3/прасе/год | ДА |

Използваното количество вода е преизчислено към мярка м3 за животно за година с цел постигане на сравнимост с условията от КР. В резултат от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на изразходваните водни количества с определените такива в Условие 8.1.5.3. на разрешителното се установи, че няма несъответствия.

**3.3.2. Използване на енергия**

**Таблица 3.2.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукт | Електро­енергия/ Топло­енергия | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано количество за единица продукт | Съответ­ствие |
| Свине за угояване | Електро­енергия | 48.264  kWh/прасе/год | 35.91  kWh/прасе/год | ДА |
| Свине­ – майки | Електро­енергия | 220.000  kWh/свиня/год | 197.03  kWh/свиня/год | ДА |
| Свине – майки | Топло­енергия | 0.083 kWh/свиня/година | 0.000  kWh/свиня/год | ДА |

Консумацията на електроенергия съответства на количествата по Условие 8.2.1.1 от КР. Топлоенергия не е консумирана в инсталациите, попадаща в Приложение 4 на ЗООС.

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

**Таблица 3.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Суровини/  Продукт | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| Фуражни смески/  Свине майки | 3 128 т | 3.500 кг/ден за свиня майка | 3 010.442 т | 3.472 кг/ден за свиня майка | ДА |
| Фуражни смески/ Свине за угояване | 8 324 т | 2.500 кг/ден за прасе за угояване | 8 547.812 т | 2.390 кг/ден за прасе за угояване | ДА |

Употребата на основни суровини, съответства на изискванията на Условие 8.3.1.1. от КР

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спомагателни материали | Инсталация | Годишно количество, съгласно КР | Употребено годишно количество | Съответствие |
| Дезинфектанти | Свине майки | 2.0 т | 1.500 т | ДА |
| Дезинфектанти | Свине за угояване | 2.0 т | 0.900 т | ДА |
| Фреон | Кланица | 30 кг | 30 кг | ДА |
| Фреон | Месопреработвателен цех | 60 кг | 60 кг | ДА |

**Таблица 3.3.3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Горива | Инсталация | Годишно количество, съгласно КР | Употребено годишно количество | Съответствие |
| Дизелово гориво | Транспорт и дизел агрегат | 200 т | 97 т | ДА |
| Пропан бутан | Филтър | 10.8 м3 | 0.8 м3 | ДА |
| Пропан бутан | Свине-майки | 21.6 м3 | 0.0 м3 | ДА |

В резултат от прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на употребата на спомагателни материали и горива за производствената инсталация с определените такива в условията на разрешителното няма установени несъответствия.

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

“Свинекомплекс Голямо Враново Инвест”, село Голямо Враново съхранява всички химични вещества и препарати съгласно условията, посочени в информационните листове за безопасност. Суровините и спомагателните материали, които се използват в производствената дейност, се съхраняват на съответните складови площадки, посочени в Заявлението. Горивата се съхраняват в съответните резервоари на площадки, специално оборудвани за тази цел и посочени в Заявлението. В изпълнение на Условията на КР са разработени съответните инструкции:

*ИКР 8.1.3. Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилните системи*

*ИКР 8.1.4. Инструкция за проверки на техническото състояние на водопроводната мрежа*

*ИКР 8.1.5.2 Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди*

*ИКР 8.1.5.**Инструкция за оценка на съответствието на изразходваните количества вода и назначаване на коригиращи действия*

*ИКР 8.2.1.2 Инструкция за експлоатация и поддръжка на основни консуматори на енергия*

*ИКР 8.2.2.1 Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на консумацията на енергия*

*ИКР 8.2.2.2 Инструкция за оценка на съответствието на консумацията на енергия и назначаване на коригиращи действия*

*ИКР 8.3.2.1 Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на консумацията на суровини, горива и спомагателни материали*

*ИКР 8.3.2.2. Инструкция за оценка на съответствието на консумацията на суровини, горива и спомагателни материали и назначаване на коригиращи действия*

*ИКР 8.3.4.5. Инструкция за поддръжка на резервоари за гориво, оценка на съответствието и назначаване на коригиращи действия*

*ИКР 8.3.4.6. Инструкция за поддръжка на складове за съхранение, оценка на съответствието и назначаване на коригиращи действия*

*ИКР 8.3.4.7. Инструкция за поддръжка на тръбната преносна мрежа за горива*

Резултатите от проверките се отразяват в формуляри.

През изтеклият период са направени проверки на всички складове. Няма установени несъответствия при проверките на резервоарите и тръбната преносна мрежа за горива.

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

**4.1. Доклад по Европейския регистър за изпускане и пренос на замърсители /ЕРИПЗ/**

Дружеството определя годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, в отпадъчните води и в почвата, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 год. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) за емисиите на вредни вещества, изпускани от този тип дейност – свиневъдство.

През отчетния период не е извършван собствен мониторинг на отпадъчните води и поради липса на базова информация (емисионен фактор или концентрация от утвърдена от МОСВ методика) не може да се определи изпускането на замърсители по ЕРИПЗ за отчетния период (Условие 10.3.5.1.).

В почвата няма пренос и изпускане на замърсители от дейността на предприятието и няма превишаване на количествата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 год. Поради това няма замърсители, които да се докладват, съгласно Условие 11.9.1.

Резултатите в Таблица 4.1-1 за замърсителите по ЕРИПЗ са получени с използване на метод за изчисляване, базирайки се на емисионни фактори за съответния замърсител. Тези фактори са съгласно Актуализираната единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед РД-165 / 20.02.2013 на Министъра на околната среда и водите).

За конкретния случай са използвани следните емисионни фактори за изчисляване на замърсителите, съгласно Условие 9.6.2.5.

* Замърсители във въздуха:

- Метан (CH4):

От чревната ферментация:

1.500 kg/свиня-майка за година;

1.500 kg/прасе за угояване и подрастване за година

От управлението на тора:

7.000 kg/прасе за угояване и подрастване за година

- Амоняк (NH3) - 20.000 kg/прасе за угояване и подрастване за година

- Диазотен оксид (N2O) - 0.756 kg/свиня-майка за година;

0.294 kg/прасе за угояване и подрастване за година

Данните в таблица 4.1-1 по-долу са за изчислените изпуснати замърсители от предприятието във въздуха за отчетната година (съгласно Условие 9.6.4). Стойностите в таблицата са изчислени като кг/отчетния период. При изчислението на изпусканите замърсители се използва осреднената бройка на съответната група животни (свине-майки, прасета за угояване, подрастващи прасета) за отчетния период, а именно:

* свине-майки - 2 375 броя за отчетния период;
* угояване - 9 795 броя за отчетния период;
* подрастване - 11 188 броя за отчетния период.

В Табл. 1 са докладвани веществата, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо от посочената прагова стойност като са записани превишенията над определените прагове. В случаите, в които не се превишава определения праг е маркирано мястото в таблицата с тире, “-“, за да се покаже, че прагът не е превишен и в скоби е посочено измереното/изчисленото годишно количество. Докладван е също и метода, използван за получаване на резултатите.

**Таблица 4.1. Замърсители по ЕРИПЗ за 2017 г.[[1]](#footnote-1)**

| № | CAS  номер | Замърсител | Емисии | | | Пренос на замърсители извън площадката | Производство, обработка или употреба |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| във въздух | във води | в почва |
|  |  |  | 1a | 1b | 1c | 2 | 3 |
| 1 | 74-82-8 | Метан | 181 917.000  (С) | - | - | - | - |
| 2 | 7664-41-7 | Амоняк | 419 660.000  (С) | - | - | - | - |
| 3 | 10024-97-2 | Диазотен оксид | “-“  (7 964.502)  (С) | - | - | - | - |
| 4 |  | Фини  прахови  частици 10 | “-“  (0)  (С) | - | - | - | - |

По-долу е даден начина на изчисление на изпусканите замърсители от предприятието:

Метан (CH4)

Количеството на изпуснатия метан във въздуха е определено на база сума от емисиите на метан при двата процеса: чревна ферментация и управление на торовата маса:

Чревна ферментация

Извършено е изчисление с емисионни фактори от актуализираната единна методика с код на процесите 100404 (свине за угояване) и 100412 (свине-майки). В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за угояване.

EF за метан за свиня-майка - 1.500 кг CH4/свиня-майка за година;

EF за метан за прасе за угояване и подрастване - 1.500 кг CH4/прасе за година;

Следователно за отчетния период отделеното количество метан от процеса чревна ферментация е:

Колич. CH4 св.майки = EFсв.майка \* брой свине-майки

Колич. CH4 = 1.5 \* 2 375 = 3 562.500 kg/отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

Колич. CH4 угояв. и подр. = EFугояв и подр. \* брой прасета за угояв. и подр.

Колич. CH4 угояв. и подр. = 1.500 \* (9 795 + 11 188) = 31 474.500 kg/отчетния период от сектор угояване и подрастване.

Общо изпуснат CH4 от предприятието

от процеса чревна ферментация = CH4 св.майки + CH4 угояв. и подр.

Общо изпуснат CH4 от предприятието

от процеса чревна ферментация = 3 562.500 + 31 474.500 = 35 036.000 кг/отчетния период от свинекомплекса.

Управление на торови маси

Извършено е изчисление с емисионни фактори от актуализираната единна методика с код на процесите 100504 (за свине-майки) и 100503 (свине за угояване). В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за угояване. За свинете-майки не е посочен емисионен фактор в Актуализираната единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед РД-165 / 20.02.2013 на Министъра на околната среда и водите).

Колич. CH4 угояв. и подр. = EFугояв и подр. \* брой прасета за угояв. и подр.

Колич. CH4 угояв. и подр. = 7 \* (9 795+11 188) = 146 881.000 kg/отчетния период от сектор угояване и подрастване.

Общо изпуснат CH4 от предприятието

от управление на тора = 146 881.000 кг/ отчетния период от свинекомплекса.

Всичко изпуснат СН4 от предприятието се явява сумата от изпуснатия метан от двата процеса: на чревната ферментация и управлението на тора.

Всичко изпуснат СН4 Общо изпуснат СН4 Общо изпуснат СН4

от предприятието = от чревната ферментация + от управление на тора

Всичко изпуснат СН4

От предприятието = 35 036.000 + 146 881.000 = 181 917.000 кг/ отчетния период СН4.

Диазотен oксид (N2O)

Емисионните фактори за диазотен оксид са определени в методиката на база Система за управление на тор. Емисионният фактор за N2O е заложен като част от отделения азот от съответната група животно. При конкретният случай използваме емисионен фактор за складиране на твърдата фракция и пункт за изсушаване:

EF за N2O - 0.020 kg/ N2O на 1 kg отделен азот N за брой животно/година за складиране на твърдата фракция и пункт за изсушаване;

EF за N2О - 0.001 kg/ N20 на 1 kg отделен азот N за брой животно/година за течна система и анаеробни лагуни

Количеството на изпуснатия азот във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от методиката CORINAIR версия от 2009 год. с код на процесите 100904 (за свине-майки) и 100903 (свине за угояване). В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за угояване.

и отделен азот:

Отделен N за свине-майки - 36 кг/свиня-майка за една година;

Отделен N за угояв. и подр. - 14 кг/прасе за една година.

Следователно за отчетния период отделеното количество диазотен оксид е:

Колич. N2O св.майки = EFсв.майка \* Отделен N за св.майка \* брой свине-майки

Колич. N2O = 0.021 \* 36 \* 2 375 = 1 795.500 kg/отчетния период от сектор свине-майки.

Аналогично,

Колич. N2O угояв. и подр. = EFуг. и подр. \* Отделен N за прасе \* брой прасета

Колич. N2O = 0.021 \* 14 \* (9 795+11 188) = 6 169.002 kg/отчетния период от сектор угояване и подрастване.

Общо изпуснат N2O от предприятието = N2O св.майки + N2O угояв. и подр., т.е

Общо изпуснат N2O от предприятието = 1 795.500 + 6 169.002 = 7 964.502 кг/отчетния период от свинекомплекса.

Амоняк (NH3)

Количеството на изпуснатия амоняк във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от Актуализираната единна методика с код на процесите 100904 (за свине-майки) и 100903 (свине за угояване). В изчисленията за подрастващи прасета е използван същия емисионен фактор, както за угояване.

EF за амоняк за прасе за угояване и подрастване - 20.000 kg NH3/прасе за година;

Емисионен фактор на отделения амоняк за свине майки в Актуализираната единна методика не е посочен.

Следователно за отчетния период отделеното количество амоняк е:

Колич. NH3 угояв. и подр. = EFугояв и подр. \* брой прасета за угояв. и подр.

Колич. NH3 угояв. и подр. = 20 \* (9 795 + 11 188) = 419 660.000 kg/отчетния период от сектор угояване и подрастване.

Общо изпуснат NH3 от предприятието = 419 660.000 кг/отчетния период от свинекомплекса.

Фини прахови частици (PM10)

Емисионен фактор за количеството на изпуснати фини прахови частици (PM10) в Актуализираната единна методика не е посочен.

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

Дружеството е изработило и прилага инструкции съобразно Условия 9.1.2. и 9.1.4.1 за постоянна проверка на пречиствателни устройства към Фуражен цех. При извършените проверки не са констатирани несъответствия с предписанията на КР.

**Таблица 4.2. Емисии в атмосферния въздух**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно КР | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответ­ствие  Брой / % |
| Непрекъснат  мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | - | - | 17 | Веднъж  на две години | ДА |

“Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД, село Голямо Враново в цялостната си дейност не използва и не генерира интензивно миришещи вещества. Разработена е и се прилага инструкция:

*ИКР 9.4.**Инструкция за наличието на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи действия.*

През отчетния период не е констатирано разпространение на миризми извън границите на производствената площадка.

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

На територията на площадката има изградени пречиствателни съоръжения за отпадни води, съгласно Условие 10.1.1.1. Изработени са и се прилагат инструкции:

*ИКР 10.1.1.2.1 Инструкция за поддържане на оптимална стойност на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения*

*ИКР 10.1.1.2.2. Инструкция за оценка на съответствието на контролираните параметри на ПСОВ и маслоуловител и назначаване на коригиращи действия*

*ИКР 10.1.1.2.3. Инструкция за поддръжка на пречиствателни съоръжения за отпадни води*

*ИКР 10.1.1.3 Инструкция за проверки на техническото състояние на канализационната мрежа*

*ИКР 10.1.2.4 Инструкция за поддръжка на изгребни ями*

Постоянно се наблюдава работата на пречиствателните съоръжения и се отчита в следните формуляри:

*ФКР 10.1.1.2.3-01 Проверка и поддръжка на пречиствателните съоръжения за отпадъчни води*

*ФКР 10.3.1-01 Контролирани параметри на пречиствателни съоръжения за отпадъчни води*

*ФКР 10.3.4-01 Проверка и почистване на изгребни ями и септична яма*

*ФКР 11.А.4.2-1 Формуляр за разхвърляне на тор от торова площадка*

*ФКР 11.А.4.2-2 Формуляр за изчерпване на течен тор от изгребните ями*

През докладвания период редовно е преглеждано техническото състояние на 4 броя изгребни ями, предназначени за събиране и съхраняване на отпадните води. Завършено е реконструирането на изгребни ями от 1 до 4 , като яма 2 и 3 са покрити .

През докладвания период е извършена проверка на канализационната мрежа на територията на фирмата, съгласно:

*ИКР 10.2 Инструкция за проверки на техническото състояние на канализационната мрежа;*

И се отразява във формуляр

*ФКР 10.3.3-01 Проверка и поддръжка на канализационната мрежа*

при които не са констатирани несъответствия.

През отчетния период не са извършвани измервания на отпадни води. **Освен това няма утвърдена от МОСВ методика за изчисляване на замърсители по ЕРИПЗ**

**4.4. Емисии на вредни и опасни вещества в почвата**

През отчетния период няма изпускания на замърсявания в почвата

**4.5. Управление на отпадъците**

Операторът регистрира отпадъците в отчетна книги за отпадъци.

**Таблица 4.5.1. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | | Годишно количество за единица продукт | | Временно съхра­нение на площад­ката | Транспор­тиране – собствен транспорт/ външна фирма | Съответ  ствие |
| Коли­чества опреде­лени  с КР | Реално изме­рено | Коли­чества опреде­лени  с КР | Реално изме­рено |
| Трици, талаш, изрезки, парчета дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 | 03 01 05 | 3 | 0.580 |  |  | 0 | Няма | ДА |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 10 | 1.163 |  |  | 0.130 | 1.138 | ДА |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 5 | 1.438 |  |  | 0.158 | 1.340 | ДА |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | 0.500 | 0.095 |  |  | 0.199 | Няма | ДА |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | 70 | 0.000 |  |  | 73.100 | Няма | ДА |
| Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) | 18 02 01 | 0.020 | 0.0227 |  |  | 0.0338 | няма | ДА |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | 40 | 34.800 |  |  | 25.960 | 19.860 | ДА |
| Флуоросцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.200 | 0.024 |  |  | 0.07 | 0.08 | ДА |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 50 |  |  |  | Няма | Няма | ДА |

След извършената оценка и сравняване на годишните количества образуван отпадък със заложените в КР, не са установени несъответствия.

**Таблица 4.5.2. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползо-творяване на площадката | Обезвреж-дане на площадката | Общо предадено количество на посочения оператор в тонове | Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане | Съответ-ствие |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 |  |  | 1.138 | Е – ПАК ЕООД | ДА |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 |  |  | 1.340 | Е – ПАК ЕООД | ДА |
| Трици, талаш, изрезки, парчета дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 | 03 01 05 | 0.720 |  |  |  | ДА |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 |  |  | 18.960 | Шулц 79 ООД | ДА |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* |  |  | 0.080 | Астон сервиз ООД | ДА |
| Остри инструменти (с изключение на 180202) | 18 02 01 |  |  |  |  | ДА |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |  |  |  | Община Сливо поле | ДА |

Разработена е и се прилага инструкция:

*ИКР 11.2.6 Инструкция за оценка на съответствието на събирането на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия*

*ИКР 11.3.8 Инструкция за оценка на съответствието на временно съхранение на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия*

*ИКР 11.4.5 Инструкция за оценка на съответствието на транспортиране на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия*

*ИКР 11.5.2 Инструкция за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците, причини за несъответствие, назначаване коригиращи действия*

При извършените оценки на временното съхранение, предаването за оползотворяването и обезвреждането на отпадъци не са установени несъответствия.

**4.6. Шум**

Съгласно Условие 12.2.1.притежателят на настоящото разрешително трябва да осигурява на всеки две години оценяване на общата звукова мощност на обекта, еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействие. Изготвена е и се прилага инструкция по Условие 12.2.2, 12.2.3.

*ИКР 12.2**Инструкция за оценка на съответствието от нива на шум и обща звукова мощност, причини за несъответствие, коригиращи действия*

През периода няма настъпили оплаквания от шум на живущи около площадката, установени несъответствия с максимално допустимите ниво, съгласно КР

**Таблица 4.6. Шумови емисии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Място на измерването | Ниво на звуково налягане в dB (A) | Измерено през деня/ нощта | Съответствие |
| Екв. Ниво на шум Т.1 | 49.7 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.2 | 46.9 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.3 | 42.1 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.4 | 40.6 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.5 | 43.4 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.6 | 42.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.7 | 47.5 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.8 | 49.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.9 | 44.5 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.10 | 40.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.11 | 42.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.12 | 44.6 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.13 | 46.7 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.14 | 46.3 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.15 | 49.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.16 | 47.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.17 | 50.3 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.18 | 55.2 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.19 | 59.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.20 | 64.4 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.21 | 60.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.22 | 55.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.23 | 54.5 | Ден | ДА |
| Обща звукова мощност | 109.1 | Ден | ДА |
| Ниво на шум от обекта в място на въздействие | 31.7 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.1 | 45.4 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.2 | 46.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.3 | 42.3 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.4 | 38.0 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.5 | 42.7 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.6 | 41.9 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.7 | 46.9 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.8 | 48.6 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.9 | 43.6 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.10 | 40.3 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.11 | 41.6 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.12 | 44.4 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.13 | 45.5 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.14 | 46.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.15 | 44.2 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.16 | 40.8 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.17 | 45.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.18 | 47.8 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.19 | 45.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.20 | 40.9 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.21 | 40.0 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.22 | 44.2 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.23 | 44.3 | Вечер | ДА |
| Обща звукова мощност | 99.3 | Вечер | ДА |
| Ниво на шум от обекта в място на въздействие | 18.8 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.1 | 44.7 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.2 | 45.8 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.3 | 40.8 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.4 | 38.0 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.5 | 42.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.6 | 41.9 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.7 | 46.1 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.8 | 47.4 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.9 | 42.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.10 | 38.9 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.11 | 40.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.12 | 43.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.13 | 44.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.14 | 45.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.15 | 42.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.16 | 39.9 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.17 | 44.4 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.18 | 45.8 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.19 | 41.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.20 | 42.0 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.21 | 39.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.22 | 44.0 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.23 | 43.6 | Нощ | ДА |
| Обща звукова мощност | 98.3 | Нощ | ДА |
| Ниво на шум от обекта в място на въздействие | 17.3 | Нощ | ДА |

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

Производствената дейност на “Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД не е източник на емисии в почвата и подземните води (не се изпускат замърсители в нея). От извършените проверки на тръбопроводите и оборудването, разположени на открито, за наличие на течове не са установени такива. На територията на фирмата се съхраняват необходимите сорбиращи материали в нужното количество за почистване на разливи. Изработени са и се прилагат инструкции, съгласно Условия 13.2 и 13.4

*ИКР 13.2. Инструкция за проверки за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване*

*ИКР 13.4. Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, върху площадката (включително и обвалованите зони)*

**Таблица 4.7.1. Опазване на подземните води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Водно ниво | ЕК1/ЕК2 |  | 10.3 м | Веднъж годишно | ДА |
| Активна реакция | ЕК1/ЕК2 | 6.5-9.5 | 7.27 | Веднъж годишно | ДА |
| Амоний | ЕК1/ЕК2 | <0.50 | <0.013 | Веднъж годишно | ДА |
| Нитрати | ЕК1/ЕК2 | 50 | 72.2 | Веднъж годишно | НЕ |
| Нитрити | ЕК1/ЕК2 | <0.50 | <0.007 | Веднъж годишно | ДА |
| Фосфати | ЕК1/ЕК2 | <0.500 | <0.03 | Веднъж годишно | ДА |
| Нефто­продукти | ЕК1/ЕК2 | - | <0.02 | Веднъж годишно | ДА |

Изработена е и се прилага инструкция:

*ИКР 13.7.1.5 Инструкция за оценка на съответствието от собствен мониторинг на подземни води, причини за несъответствие, коригиращи действия*

Изработена е и се прилага инструкция, съгласно Условие 13.7.2.3.

**Таблица 4.7.2. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съот-ветствие** |
| Активна реакция, рН | 7.2-9.0 | **№1** | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Общ азот | 1.62 | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Активна реакция, рН | 6.8-9.0 | **№2** | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Общ азот | 1.81-2.5 | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | - | веднъж на  три години | ДА |

Резултатите от извършен мониторинг през предходни години са представени в следната таблица:

**Таблица 4.7.3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | | **Резултати от мониторинг**  **2009** | **Резултати от мониторинг**  **2012** | **Резултати от мониторинг**  **2015** | **Резултати от мониторинг**  **2017** |
| Активна реакция, рН | 7.2-9.0 | №1 | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | 7.20 | 7.70 | 7.20 | 7.96 |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” |  | 2.10 | 2.57 | 2.0 |
| Общ азот | 1.62 | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | 1.62 | 1.39 | 3.34 | 3.31 |
| Активна реакция, рН | 6.8-9.0 | №2 | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | 6.80 | 6.82 | 8.56 | 8.0 |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” |  | <1 | 2.41 | 0.7 |
| Общ азот | 1.81-2.5 | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | 1.81 | 2.21 | 2.11 | 2.11 |

Определени са точки за мониторинг на почви. Географските координати на точките са:

№ 1 B(N) 430 57’ 56.8’’ L(E) 260 19' 32.9''

№ 2 B(N) 430 57’ 58.7’’ L(E) 260 19’ 31.1’’

*ИКР 13.7.2.3 Инструкция за оценка на съответствието от собствен мониторинг на почви, причини за несъответствие, коригиращи действия*

През докладвания период не са настъпвали разливи, които биха довели до замърсяване на почвите и подземните води. Предприети са коригиращи действия за отклонението в активната реакция на точка №2.

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

**Таблица 5. Инвестиционна програма**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по ред | Дейности | За дейността | | | |
| Начало | Край | Етап на изпълнение | Причина за неспазване на срока |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

Заложената към Заявлението за КР инвестиционна програма изтече в периода на издаване на КР, като всички дейности по нея са изпълнени.

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

Операторът е разработил и прилага инструкция

*ИКР 15.1 Инструкция за пускане и спиране на пречиствателни съоръжения*

През докладвания период инсталациите или части от тях не са прекратявали дейността си.

Инсталацията за интензивно отглеждане на свине е с непрекъснат режим и през отчетната година не е имало анормален режим на работа.

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

**7.1. Аварии**

Разработена е и се прилага инструкция:

*ИКР 14.4. Инструкция с мерки за ограничаване или ликвидиране на залпови изпускания на отпадъчни води, в следствие на аварийни ситуации*

През докладвания период не са настъпили следните аварийни ситуации, които могат да се класифицират като авариен случай, съгласно Условие 13.9.1 на КР на територията на“Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД, село Голямо Враново.

**Таблица 7.1. Аварийни ситуации**

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

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

През отчетния период не са постъпили оплаквания в “Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД от дейността на инсталацията.

**Таблица 7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР**

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

**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително №.319 / 2008 г. на “Свинекомплекс Голямо Враново Инвест” АД, площадка село Голямо Враново.

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

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

(д-р Миленка Димитрова)

**ПРИЛОЖЕНИЯ**

**Организационна структура**

Инсталация за подрастващи прасета

Бригадир свине-майки

Инсталация за свине-майки

Главен инженер

Ремонт и

поддръжка

Съвет на директорите

Изпълнителен директор

Бригадир угояване

Специалист фуражи

Бригадир подрастващи

Инсталация за угояване на свине

Технолог кланица

Кланица

Технолог Месопреработка

Месопреработвателен цех

Фуражен цех

**Таблица 2.2.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № | Наименование на темите | Начин на провеждане на обучението | Участници  (звено/  длъжност) |
| 1. | Опресняване знанията на персонала с попълването на всички процедури, инструкции и формуляри по КР. | вътрешно | Ръководен персонал |

**Таблица 3.1. Използване на вода**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукт | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано годишно количество | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
| Свине-майки | 32 082.3 м3 | 13.031 м3/прасе/год. | 22 875 м3 | 9.307  м3/прасе/год | ДА |
| Прасета за угояване | 72 748.8 м3 | 6.615 м3/прасе/год | 36 331 м3 | 3.221 м3/прасе/год | ДА |

**Таблица 3.2. Използване на енергия**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Продукт | Електро­енергия/ Топло­енергия | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано количество за единица продукт | Съответ­ствие |
| Свине за угояване | Електро­енергия | 48.264  kWh/прасе/год | 37.32  kWh/прасе/год | ДА |
| Свине­ – майки | Електро­енергия | 220.000  kWh/свиня/год | 206.02  kWh/свиня/год | ДА |
| Свине – майки | Топло­енергия | 0.083 kWh/свиня/година | 0.000  kWh/свиня/год | ДА |

**Таблица 3.3.1.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Суровини/  Продукт | Годишно количество, съгласно КР | Количество за единица продукт, съгласно КР | Употребено годишно количество | Количество за единица продукт | Съответствие |
| Фуражни смески/  Свине майки | 3 128 т | 3.500 кг/ден за свиня майка | 3 098.85 т | 3.445 кг/ден за свиня майка | ДА |
| Фуражни смески/ Свине за угояване | 8 324 т | 2.500 кг/ден за прасе за угояване | 9 639.0 т | 2.355 кг/ден за прасе за угояване | ДА |

**Таблица 3.3.2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Спомагателни материали | Инсталация | Годишно количество, съгласно КР | Употребено годишно количество | Съответствие |
| Дезинфектанти | Свине майки | 2.0 т | 1.500 т | ДА |
| Дезинфектанти | Свине за угояване | 2.0 т | 0.900 т | ДА |
| Фреон | Кланица | 30 кг | 30 кг | ДА |
| Фреон | Месопреработвателен цех | 60 кг | 60 кг | ДА |

**Таблица 3.3.3**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Горива | Инсталация | Годишно количество, съгласно КР | Употребено годишно количество | Съответствие |
| Дизелово гориво | Транспорт и дизел агрегат | 200 т | 97 т | ДА |
| Пропан бутан | Филтър | 10.8 м3 | 0.8 м3 | ДА |
| Пропан бутан | Свине-майки | 21.6 м3 | 0.0 м3 | ДА |

**Таблица 4.1. Замърсители по ЕРИПЗ за 2017 г.**

| № | CAS  номер | Замърсител | Емисии | | | Пренос на замърсители извън площадката | Производство, обработка или употреба |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| във въздух | във води | в почва |
|  |  |  | 1a | 1b | 1c | 2 | 3 |
| 1 | 74-82-8 | Метан | 181 917.000  (С) | - | - | - | - |
| 2 | 7664-41-7 | Амоняк | 419 660.000  (С) | - | - | - | - |
| 3 | 10024-97-2 | Диазотен оксид | “-“  (7 964.502)  (С) | - | - | - | - |
| 4 |  | Фини  прахови  частици 10 | “-“  (0)  (С) | - | - | - | - |

**Таблица 4.2. Емисии в атмосферния въздух**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Параметър | Единица | НДЕ,  съгласно КР | Резултати от мониторинг | | Честота на мониторинг | Съответ­ствие  Брой / % |
| Непрекъснат  мониторинг | Периодичен  мониторинг |
| Прах | mg/Nm3 | - | - | 17 | Веднъж  на две години | ДА |

**Таблица 4.5.1. Образуване на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Годишно количество | | Годишно количество за единица продукт | | Временно съхра­нение на площад­ката | Транспор­тиране – собствен транспорт/ външна фирма | Съответ  ствие |
| Коли­чества опреде­лени  с КР | Реално изме­рено | Коли­чества опреде­лени  с КР | Реално изме­рено |
| Трици, талаш, изрезки, парчета дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 | 03 01 05 | 3 | 0.580 |  |  | 0 | Няма | ДА |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 | 10 | 1.263 |  |  | 0.130 | 1.138 | ДА |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 | 5 | 1.438 |  |  | 0.158 | 1.340 | ДА |
| Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества | 15 01 10\* | 0.500 | 0.095 |  |  | 0.199 | Няма | ДА |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни упоменатите в 17 01 06 | 17 01 07 | 70 | 0.000 |  |  | 73.100 | Няма | ДА |
| Остри инструменти (с изключение на 18 02 02) | 18 02 01 | 0.020 | 0.0227 |  |  | 0.0338 | няма | ДА |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 | 40 | 34.800 |  |  | 25.960 | 19.860 | ДА |
| Флуоросцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* | 0.200 | 0.024 |  |  | 0.07 | 0.08 | ДА |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 | 50 |  |  |  | Няма | Няма | ДА |

**Таблица 4.5.2. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Отпадък | Код | Оползо-творяване на площадката | Обезвреж-дане на площадката | Общо предадено количество на посочения оператор в тонове | Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане | Съответ-ствие |
| Хартиени и картонени опаковки | 15 01 01 |  |  | 1.138 | Е – ПАК ЕООД | ДА |
| Пластмасови опаковки | 15 01 02 |  |  | 1.340 | Е – ПАК ЕООД | ДА |
| Трици, талаш, изрезки, парчета дървен материал, талашитени плоскости и фурнири, различни от упоменатите в 03 01 04 | 03 01 05 | 0.580 |  |  |  | ДА |
| Отпадъци от желязо и стомана | 19 10 01 |  |  | 18.960 | Шулц 79 ООД | ДА |
| Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак | 20 01 21\* |  |  | 0.08 | Астон сервиз ООД | ДА |
| Остри инструменти (с изключение на 180202) | 18 02 01 |  |  |  |  | ДА |
| Смесени битови отпадъци | 20 03 01 |  |  |  | Община Сливо поле | ДА |

**Таблица 4.6. Шумови емисии**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Място на измерването | Ниво на звуково налягане в dB (A) | Измерено през деня/ нощта | Съответствие |
| Екв. Ниво на шум Т.1 | 49.7 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.2 | 46.9 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.3 | 42.1 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.4 | 40.6 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.5 | 43.4 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.6 | 42.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.7 | 47.5 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.8 | 49.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.9 | 44.5 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.10 | 40.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.11 | 42.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.12 | 44.6 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.13 | 46.7 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.14 | 46.3 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.15 | 49.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.16 | 47.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.17 | 50.3 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.18 | 55.2 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.19 | 59.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.20 | 64.4 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.21 | 60.0 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.22 | 55.8 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.23 | 54.5 | Ден | ДА |
| Обща звукова мощност | 109.1 | Ден | ДА |
| Ниво на шум от обекта в място на въздействие | 31.7 | Ден | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.1 | 45.4 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.2 | 46.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.3 | 42.3 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.4 | 38.0 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.5 | 42.7 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.6 | 41.9 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.7 | 46.9 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.8 | 48.6 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.9 | 43.6 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.10 | 40.3 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.11 | 41.6 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.12 | 44.4 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.13 | 45.5 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.14 | 46.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.15 | 44.2 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.16 | 40.8 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.17 | 45.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.18 | 47.8 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.19 | 45.1 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.20 | 40.9 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.21 | 40.0 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.22 | 44.2 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.23 | 44.3 | Вечер | ДА |
| Обща звукова мощност | 99.3 | Вечер | ДА |
| Ниво на шум от обекта в място на въздействие | 18.8 | Вечер | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.1 | 44.7 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.2 | 45.8 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.3 | 40.8 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.4 | 38.0 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.5 | 42.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.6 | 41.9 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.7 | 46.1 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.8 | 47.4 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.9 | 42.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.10 | 38.9 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.11 | 40.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.12 | 43.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.13 | 44.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.14 | 45.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.15 | 42.5 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.16 | 39.9 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.17 | 44.4 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.18 | 45.8 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.19 | 41.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.20 | 42.0 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.21 | 39.6 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.22 | 44.0 | Нощ | ДА |
| Екв. Ниво на шум Т.23 | 43.6 | Нощ | ДА |
| Обща звукова мощност | 98.3 | Нощ | ДА |
| Ниво на шум от обекта в място на въздействие | 17.3 | Нощ | ДА |

**Таблица 4.7.1. Опазване на подземните води**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Показател | Точка на пробовземане | Концентрация в подземните води, съгласно КР | Резултати от мониторинг | Честота на мониторинг | Съответствие |
| Водно ниво | ЕК1/ЕК2 |  | 7 м | Веднъж годишно | ДА |
| Активна реакция | ЕК1/ЕК2 | 6.5-9.5 | 7.06 | Веднъж годишно | ДА |
| Амоний | ЕК1/ЕК2 | <0.50 | 0.023 | Веднъж годишно | ДА |
| Нитрати | ЕК1/ЕК2 | 50 | 70.4 | Веднъж годишно | НЕ |
| Нитрити | ЕК1/ЕК2 | <0.50 | <0.007 | Веднъж годишно | ДА |
| Фосфати | ЕК1/ЕК2 | <0.500 | 0.15 | Веднъж годишно | ДА |
| Нефто­продукти | ЕК1/ЕК2 | - | <0.02 | Веднъж годишно | ДА |

**Таблица 4.7.2. Опазване на почви**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | | **Резултати от мониторинг** | **Честота на мониторинг** | **Съот-ветствие** |
| Активна реакция, рН | 7.2-9.0 | **№1** | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Общ азот | 1.62 | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Активна реакция, рН | 6.8-9.0 | **№2** | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | - | веднъж на  три години | ДА |
| Общ азот | 1.81-2.5 | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | - | веднъж на  три години | ДА |

**Таблица 4.7.3**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Показател** | **Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР** | **Пробовземна точка** | | **Резултати от мониторинг**  **2009** | **Резултати от мониторинг**  **2012** | **Резултати от мониторинг**  **2015** | **Резултати от мониторинг**  **2017** |
| Активна реакция, рН | 7.2-9.0 | №1 | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | 7.20 | 7.70 | 7.20 | 7.96 |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” |  | 2.10 | 2.57 | 2.0 |
| Общ азот | 1.62 | N 43o 57’ 56.8”  E 26o 19’ 32.9” | 1.62 | 1.39 | 3.34 | 3.31 |
| Активна реакция, рН | 6.8-9.0 | №2 | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | 6.80 | 6.82 | 8.56 | 8.0 |
| Амониев азот |  | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” |  | <1 | 2.41 | 0.7 |
| Общ азот | 1.81-2.5 | N 43o 57’ 58.7”  E 26o 19’ 31.1” | 1.81 | 2.21 | 2.11 | 2.11 |

**Таблица 5. Инвестиционна програма**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № по ред | Дейности | За дейността | | | |
| Начало | Край | Етап на изпълнение | Причина за неспазване на срока |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|  |  |  |  |  |  |

**Таблица 7.1. Аварийни ситуации**

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

**Таблица 7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за която е предоставено КР**

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

1. В таблицата за замърсителите, превишаващи границата за докладване, е посочено превишение, съгласно Методиката за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително, утвърдена със Заповед РД-806/31.10.2006 на Министъра на околната среда и водите [↑](#footnote-ref-1)