„ЕКОПРОДУКТ”ЕООД

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2018 г.,ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО №537-Н0/2016 г.

2019

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА СВИНЕ
с.Ветрен, общ.Силистра, обл. Силистра

гр. Силистра, март 2019

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД 3

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА 8

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ 11

3.1. Използване на вода 11
3.2. Използване на енергия 13
3.3. използване на суровини, спомагателни материали и горива 15
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива 15

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА 16

4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR. ..... ….16
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух 21
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води 26
4.4. Управление на отпадъците 27
4.5. Шум 34
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване 36

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР 38

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ 38

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ……....38

7.1. Аварии 38
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР 39

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД 40

ПРИЛОЖЕНИЯ:

1. Таблици по Приложение 1 на „Методика за реда и начина за контрол на КР и Образеца на Годишен доклад, за изпълнение на дейностите, за които е представено комплексно разрешително" утвърден с заповед РД-806/31.10.2006 г.

2. Генплан на площадката.

3. Схема на складове за суровини,материали и отпадъци.

4. Протокол №66/14,04,2018 г. от изпитване на шум

5. Електронно копие на ГДОС.

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

1. УВОД

- ***Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително***

Инсталация за интензивно отглеждане на свине, включваща:

- свине за угояване (над 30 килограма)
- свине майки

- ***Адрес по местонахождение на инсталацията***

с. Ветрен, общ. Силистра, обл. Силистра

- ***Регистрационен номер на КР***

Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г.

- ***Дата на подписване на КР***

25.08.2016 г.

- ***Дата на влизане в сила на КР***

22.09.2016 г.

- ***Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното***

„ЕКОПРОДУКТ" ЕООД

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

7590 с. Попина, общ. Ситово, ул. „Марица" № 17
телефон: + 359 (0)86 / 88-24-27
факс: + 359 (0)86 / 88-24-25
e-mail: frigoinvest_03@abv.bg
Управител: Марияна Митева

- ***Лице за контакти***

Марияна Митева – управител

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

7590 с. Попина, общ. Ситово, ул. „Марица" № 17
телефон: + 359 (0)86 / 88-24-27
факс: + 359 (0)86 / 88-24-25
e-mail: frigoinvest_03@abv.bg
Управител: Марияна Митева

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

- ***Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията***

„Екопродукт"ЕООД осъществява дейност по интензивно отглеждане на свине.

На площадката се извършва затворен цикъл на производство, т.е застъпват се всички нива на развъждане и отглеждане на свине – запложданe, бременност, лактация, бозайници, подрастващи, угояване и ремонтни свине.

Технологията на производство се състои от два основни етапа: размножителен и угоителен.

В размножителния етап животните преминават през следните технологични групи:

- ✓ Отдих и запложданe;
- ✓ Условна и доказана бременност;
- ✓ Лактиращи свине майки с малки прасета.

В угоителния етап животните преминават през технологичните групи:

- ✓ Отбити (подрастващи) прасета;
- ✓ Свине за угояване;
- ✓ Ремонтни женски прасета.

За начало на технологичния процес се приема групата на незаплодените свине майки. В тази група продължителността на престоя е до 10 дни, през който свинете-майки почиват и се заплождат. В групата на бременните свине-майки животните престояват около 115 дни, а в групата на кърмачките около 35 дни. След това, цикълът започва отново с отдих и запложданe. На практика местата за отглеждане на свине – майки се приемат за запълнени през цялата година, като свинете преминават периодично през една или друга технологична група, без да напускат сградите.

Отбитите прасета напускат инсталацията за отглеждане на свине-майки и преминават в угоителния етап. Те се групират по 20-25 бр. в един бокс и престояват 60 дни в групата. Прасетата за угояване престояват 85 дни в групата, докато достигнат 100-110 кг живо тегло.

След всяко преминаване на животните от една технологична група в друга, се извършва почистване на помещенията за отглеждане, дезинфекциране и подготовка за следващия етап.

Вентилационна система

Вентилацията във всички помещения е принудителна - механична. Чрез монтиране на система за вентилация и климатизация се гарантира оптимален микроклимат за всяка група животни.

Вкарването на свеж въздух в помещенията става посредством монтирани на стената клапи, които се отварят и затварят посредством ел. редуктор, а извеждането на отработения въздух се осъществява посредством билни вентилатори. Целият процес се регулира от контролер. Регулирането на температурата става чрез компютър.

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Отоплителна система

Сградите за отглеждане на свине за угояване не се отопляват. За отопление на сградите, в които се помещават свине -майки с бозайници и за подрастващите се използва отоплителна инсталация. Тя се състои от водогреен котел и система от делта тръби, с които се затоплят помещенията. Котелът е с топлинна мощност 0.45 MW, работи с твърдо гориво – дърва, пелети.

Охлаждане

През лятото е осигурено охлаждане посредством охладителни пити, разположени на външните стени и над технологичните коридори. Постъпващият въздух през питите се охлажда и от там влиза вече охладен през клапите в помещенията с животните.

Система за хранене и поене

Фуражът се заготвя във фуражна кухня в близост до свиневъдните сгради.

Готовият фураж се транспортира посредством гъвкави шнекове до помещенията за прасета, от където се разпределя в сградите с помощта на въжетапов транспортьор.

В Сектор „Осеменяване” се осъществява индивидуално хранене и поене на всяка свиня майка с дозатори и хранилки.

В Сектор „Доказана бременност” храненето се осъществява с помощта на станции за електронно хранене и индивидуално дозиране на всяка свиня майка. Всяко животно намиращо се в това помещение може свободно да влезе в станцията за хранене и посредством индивидуален чип поставен в ушната марка, станцията дозира съответната дажба на животното, съобразена с предварително въведени в софтуера показатели. След това майката излиза през един коридор и от там посредством сепаратор или бива върната в групата или бива сепарирана по предварително зададени в програмата параметри, като например - готова за зареждане в кърмачки, необходимост от ваксинация и други.

В Сектор „Опрасване” храненето е също с индивидуални дозатори и хранилки, а поенето с нипелни поилки.

В Сектор „Подрастване” храненето е с тубосни хранилки за по 50 прасета, разположени между два бокса. Поенето е с групови поилки.

В Сектор „Угояване” храненето се реализира с тубосни хранилки за по 50 прасета. Помещенията са оборудвани по най-новите европейски изисквания за свободно отглеждане на угоявани прасета. Всяко помещение има по 1 биометрична станция - BioSelect, която се използва за избор на базата на теглото на прасетата. Чрез нея имаме постоянен поглед върху дневния прираст, хомогенността, брой претегляния и средно тегло на всички животни в помещението. Станцията автоматично отделя животните с необходимото тегло за доставка или ги разпределя спрямо вида фураж, който трябва да приемат, съответно в едната или другата част на помещението. Поенето е с групови нипелни поилки.

Хранилките и поилките не позволяват разсипване на храна и вода, като в същото време осигуряват на животните постоянен достъп до тях.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Система за отвеждане на урина и фекалии от сградите - флаш система

Състои се от бетонови вани, разположени под производствените боксове и оразмерени с технологичната категория свине. Върху ваните са наредени скарите на боксовете. По този начин в боксовете се оформят две зони за животните - зона за отдих и "мръсна" зона. Екскрементите и урината постъпват директно във ваните, през скаровия под. Не се извършва почистване на помещенията по време на цикъла и изобщо не се използва вода за измиването им. През целия технологичен цикъл за съответната група торовата маса се събира във ваните. Всяка вана има тапа (савак), с приспособление за изтегляне.

Източването на помещенията става тогава, когато се изпразнят от животни, след което се измиват с водоструйка или пароструйка и дезинфекцират, с което се ограничава и количеството на измиващите води, като водата от каналите се изпуска към лагуната посредством тапите сифонен тип. След измиване на помещенията, тапите затварят сифоните и каналите се пълнят с вода (до 2-5 см от дъното). По този начин се образува т.нар. «водна възглавница» над торовите маси. Тя възпрепятства разпространението на миризми от торта в сградите. Разходът на свежа вода за измиване на помещенията е сведен до минимум. Към лагуните се подава 90 % чиста торова маса, с минимално съдържание на вода.

Дезинфекция

Дезинфекцията е комплекс от методи и средства за обезвреждане на патогенни микроорганизми върху живи и неживи обекти.

На дезинфекция се подлагат всички транспортни средства, влизащи на територията на площадката, всички хора (работещи в предприятието и външни посетители), всички помещения и оборудване, имащи контакт с животните, товаро-разтоварните рампи.

Преди заселването на дадена сграда, сектор или помещение цялото оборудване и уреди се измиват с пароструйка с намален разход на вода. След като се отстранят замърсяванията, оборудването се дезинфекцира. Дезинфекцират се подът и стените като се напръскват с дезинфекционен разтвор. Веднъж почистена, повърхността трябва да е в контакт с дезинфектанта повече от 10 минути.

Дезинсекция

Дезинсекцията е комплекс от методи и средства за унищожаване на вредните насекоми и кърлежите. Кръвосмучещите насекоми и мухите са преносители на възбудителите на много заразни болести. Насекомите безпокоят животните, в резултат на което се намалява тяхната продуктивност.

Профилактична дезинсекция се провежда през пролетта при затопляне на времето, когато се активизират презимувалите мухи и личинки.

Дератизация

Дератизацията е комплекс от мероприятия, с които се цели унищожаването на вредните гризачи. Плъховете и мишките причиняват огромни икономически щети и санитарни вреди. Освен това те са и преносители на редица заразни и инвазионни болести по животните. Дератизация на помещенията се извършва ежемесечно.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

➢ ***Производствен капацитет на инсталациите:***

№	Инсталации, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2018 – 31.12.2018 год.
1.	**Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване/над 30 кг/** (т. 6.6 б) от Приложение 4 на ЗООС	**4 600** скотоместа за свине за угояване 4 /четири/бр. сгради	**Среден брой заети скотоместа през периода: 4 418 бр. свине –угояване**
2.	**Инсталация за интензивно отглеждане на свине майки** (т. 6.6 в) от Приложение 4 на ЗООС), включваща:	**750** скотоместа за свине-майки 4 /четири/бр. сгради	. **Среден брой заети скотоместа през периода: 645 бр. свине-майки**

№	Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:	Капацитет	Реално производство за периода 01.01.2018 – 31.12.2018 год.
1.	**Инсталация за отглеждане на подрастващи прасета (до 30 кг)**	**3 730** скотоместа за подрастващи прасета 1 /един/бр. сгради	**Среден брой заети скотоместа през периода: 2 723 бр. подрастващи прасета**
2.	**Фуражна кухня**	48 t/24h	
3.	**Котелна инсталация /1 брой водогреен котел/**	0.450 MW/h	

Дружеството е изготвило и прилага:

- Инструкция ИОС 4.2.1 *„Измерване или изчисляване на годишното производство за инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване и свине-майки”*.

Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.1-01 *„Годишно производство на инсталацията за интензивно отглеждане на свине за угояване и свине-майки”*. Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

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

Дейностите, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителя на дружеството. Задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадка.

- ***РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията***

РИОСВ - Русе

гр. Русе, бул. "Придунавски" № 20

- ***Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията***

Басейнова дирекция "Дунавски район с център Плевен"

гр. Плевен, ул. "Чаталджа" № 60

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Дружеството не разполага с внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996 или EMAS. Изготвена и внедрена е собствена система за управление на околната среда съобразно изискванията на издаденото комплексно разрешително.

- ***Структура и отговорности***

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на „ЕКОПРОДУКТ" ЕООД, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г.

Във всяка една процедура и инструкция са определени конкретните отговорници по нейното прилагане, по осъществяване на заложените отговорности и по изпълнение на изискващия се контрол по нейното изпълнение.

- ***Обучение***

На „ЕКОПРОДУКТ"ЕООД не са поставени условия за извършване на обучения на наличния персонал. При необходимост от провеждане на периодични обучения и инструктажи същите се извършват съгласно действащите нормативни разпоредби.

- ***Обмен на информация***

Поддържа се актуална информация за отговорните лица– служители на „ЕКОПРОДУКТ" ЕООД по изпълнение на условията в Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г.

Изготвен е списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт.

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Във връзка със задължението за уведомяване е изготвен списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г., техните адреси и начини за контакт (вкл. за спешни случаи). Списъкът се актуализира периодично.

- ***Документиране***

В изпълнение на **Условие 5.5.** е изготвена инструкция ИОС 5.5 „*Законодателство по опазване на околната среда*“, както и списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда. Същият подлежи на периодична актуализация.

Изготвен е списък от фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г.

Разработен е и се поддържа Регистър за разпространение на контролираните документи и протоколи за разпределение. Регистърът съдържа списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ и кога е предоставен, като всички дейности се документират по дати, а получаването на съответните документи (процедури, инструкции и др.) става задължително срещу подпис.

- ***Управление на документите***

На „ЕКОПРОДУКТ“ ЕООД не са поставени условия за управление на документи. Прилага се фирмена политика по управлението на документите, която обхваща, както вътрешните така и външните документи. Тяхното поддържане в актуално състояние е част от провежданата политика по околната среда и здравето и безопасността при работа и изискванията на нормативните документи.

Съгласно тази процедура, управлението на документите се извършва в следната последователност:

- Определяне отговорността за длъжностни лица, отговорни за изготвяне на документа;
- Проверка на създадените документи за съответствие с поставените изисквания на дружеството;
- Утвърждаване на документите за издаване и разпространяване за употреба по работни места;
- Преглед и актуализация, при необходимост и съобразно променящите се условия и с последващо утвърждаване;
- Разпространение на документите до съответните вътрешни потребители;
- Изземване на невалидната документация.

- ***Оперативно управление***

Инструкциите, изисквани с Комплексното разрешително, в това число и инструкциите за експлоатация и поддръжка са част от списък на фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г.

- ***Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия***

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Установено е, че инсталациите и съоръженията работят в съответствие с критериите, заложени в условията на Комплексното разрешителното. Не е имало необходимост от предприемане на коригиращи действия.

Всички несъответствия и коригиращи действия се документират във формуляри, които се съхраняват на площадката и се предоставят при поискване на компетентните органи. Отговорните за изпълнението на инструкциите, попълването и съхранението на данните от мониторинга са лицата, посочени в съответните инструкции.

- ***Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации***

Дружеството разполага с вътрешен „План за действие при възникване на бедствия, аварии, катастрофи и пожари" В Плана са представени мерки и начини на действие за осигуряване на най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда.

През 2018 год. не са възниквали аварии. Не са предприемани действия, които могат да се оценят като непредвидени или ненормални за експлоатацията на съоръженията. Констатирано е, че не се налага актуализация на инструкциите, касаещи производствени участъци.

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

- *ФОС 14.4-01" Регистър на аварии";*
- *ФОС 14.4-02 „Мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии".*

През 2018 год. не са регистрирани аварии с отрицателен ефект върху околната среда.

- ***Записи***

Записите в „ЕКОПРОДУКТ" ЕООД се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление.

Записите са четливи, лесно разпознаваеми и достъпни, и тяхното управление е идентифицирано. Те се съхраняват, осигурен е лесен достъп до тях, предпазване, срок на съхранение и унищожаване.

Използваните записи по околна среда имат задължителни реквизити, чрез които еднозначно се идентифицира, а именно:

- Длъжностните лица, отговорни за тяхното изготвяне;
- Времето на създаване на записа;

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

- Индексът на документа, свързан със съответната процедура или нормативен документ, където е регламентирано неговото създаване и област на приложение.

Като пример за такива записи, изготвени в съответствие с изискванията на Комплексното разрешително са:

- записите, свързани с наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в разрешителното;
- записите, свързани с документирането и съхраняването на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия;
- записите, свързани с преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване;
- записите свързани с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

➢ ***Докладване***

Дружеството е длъжно да предоставя при поискване от компетентните органи на допълнителна информация относно изпълнението на условията от КР.

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г. е изготвен съгласно "Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително", утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

- Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно **Условие 7.1.** на КР.
- Не са планувани промени на площадката или в работата на инсталацията, за която да е информиран компетентния орган – МОСВ.

➢ **Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда**

Не са възниквали промени в работата на инсталацията, във връзка с които да се налага уведомяване на компетентните органи. Не е настъпила актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително № 537-Н0/2016 г. Не е настъпила необходимост от актуализиране на системата за управление на околна среда /СУОС/.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Площадката на свинефермата е водоснабдена от селищната водопроводна мрежа на с. Ветрен. Изградена е площадкова водопроводна инсталация, по която се доставя вода до всяка от сградите на площадката.

„ЕКОПРОДУКТ" ЕООД разполага с договор с ВиК Силистра за водоснабдяване на площадката.

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Изготвени са и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 8.1.3 „*Експлоатация и поддръжка на поилните инсталации за животните, които са основен консуматор на вода за производствени нужди ”*.

На поилните инсталации се извършва ежедневен визуален преглед и контрол и проверка поне един път на тримесечие.

Извършена е 4 проверки. Същите са документирани. Не са установени отклонения от заложените в писмената инструкция стъпки по провеждане на преглед и профилактика.

- Инструкция ИОС 8.1.4 „*Периодична проверка на техническото състояние на водопроводната мрежа на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване ”*.

На водопроводната мрежа се извършва ежедневен визуален преглед и контрол и проверка поне един път на тримесечие.

През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

- В изпълнение на **Условие 8.1.5.2.** и **Условие 8.1.5.3.** е изготвена инструкция ИОС 8.1.5.2 „*Измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия*”.

Измерването на използваните количества вода се извършва всеки месец и е документирано. Във формуляр ФОС 8.1.5.2-01 са отразени необходимата стойност на годишна консумация на вода за единица капацитет. Извършена е оценка на съответствието, при което не са констатирани несъответствия.

Използването на вода през отчетния период 01.01.2018 – 31.12.2018 г. е докладвано в представената по - долу таблица.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 3.1 – Употреба на вода

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР $м^3$	Количество за единица капацитет, съгласно КР $м^3$/ед.капацитет	Използвано количество вода за отчетния период 1.1.18-31.12.18 г. $м^3$	Изчислена годишна норма за ефективност за единица капацитет $м^3$/ед.капацитет	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване /над 30 кг/					
„ВиК" ООД-Силистра	Няма ограничение за годишното количество в КР	0,3575 m^3	5881,14m^3	0,31 m^3	ДА /виж забел./
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки					
„ВиК" ООД-Силистра	Няма ограничение за годишното количество в КР	8,00 m^3	4837,5m^3	7,5m^3	ДА

Забележка: *Годишната норма за ефективност за производството на единица капацитет при прасетата за угояване, отразява количеството ресурс за един производствен цикъл. Съгласно КР №537-Н0/2016 г. един производствен цикъл при прасетата в категория угояване е 85 дни. За една календарна година, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4.*

Не се установява несъответствие на използваните количества вода от оператора и тези, определени като допустими в КР.

3.2. Използване на енергия

Площадката е електрифицирана от електропреносната мрежа. В границите на площадката е изграден трафопост.

Операторът разполага с договор за пренос на ел. енергия с „Енего про мрежи" ЕАД до площадката.

На оператора не са наложени количествени ограничения за ползване на електроенергия от компетентен орган.

Изразходваната електроенергия се мери с електромер. Месечната консумация на електро- и топлоенергия за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 от ЗООС се изчислява на база номиналната мощност на консуматорите и времето, за което те са били в експлоатация за съответния месец.

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

- Изготвена е и се прилага инструкция ИОС 8.2.1.3 "*Експлоатация и поддръжка на хранителна инсталация- основен консуматор на електроенергия и делта тръби и въздухоотоплителни апарати- основни консуматори на топлоенергия за производствените нужди*".

През 2018 година са извършени 4, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

- Изготвена е и се прилага инструкция ИОС 8.2.1.4 " *Периодична проверка на техническото състояние на топлопреносната мрежа, установяване на загуби и предприемане на действия за тяхното отстраняване*".

През 2018 година са извършени 4, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

- Изготвена е и се прилага инструкция ИОС 8.2.2.1 " *Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електро- и топлоенергия за производствени нужди, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия*".

През отчетния период не са констатирани несъответствия на измерените / изчислените количества електро- и топлоенергия с определените такива.

Използването на електро- и топлоенергия през отчетния период 01.01.2018– 31.12.2018 г. е докладвано в представената по - долу таблица, изразена като годишна консумация за производство на единица капацитет за инсталациите, попадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС.

Таблица 3.2.Употреба на енергия

Електроенергия / Топлоенергия	**Количество за единица капацитет, съгласно КР MWh/ед. капацитет**	**Използвано количество за единица капацитет MWh/ед. капацитет**	**Съответствие**
Инсталация за интензивно отглеждане на свине за угояване /над 30 кг/			
Електроенергия	0,005	0,0042	ДА /виж забел./
Инсталация за интензивно отглеждане на свине-майки			
Електроенергия	0,033	0,031	ДА
Топлоенергия	0,0986	0,045	ДА

Забележка: *Годишната норма за ефективност за производството на единица капацитет при прасетата за угояване, отразява количеството ресурс за един производствен цикъл. Съгласно КР №537-Н0/2016 г. един производствен цикъл при прасетата в категория угояване е 85 дни. За една календарна година, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4.*

Консумацията на електро- и топлоенергия съответства на количествата по Условие 8.2.1.1 от КР.

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Инсталацията за интензивно отглеждане на свине няма ограничения, поставени с условията на комплексното разрешително, при употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

Таблица 3.3.1. Използване на суровини

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 3.3.2. Използване на спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 3.3.3. Използване на горива

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	-

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се извършва в специализирани помещения, резервоари или площадки. Те са обект на непрекъснато поддържане и контрол, за да се гарантира запазване качествата на съхраняваните в тях продукти, както и да се предпазва околната среда от тези, които се явяват нейни аспекти.

- Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент /ЕО/№1272/2008, са опаковани, етикетирани и се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност (съгласно **Условие 8.3.4.1.**). Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент/ЕО/ 1907/2006, относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали/REACH/.
Копие от информационните листове се съхраняват на площадката на предприятието.

- В изпълнение на **Условие 8.3.4.1.2.** съхранението на химичните вещества и препарати отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

• Съгласно **Условие 8.3.4.2.** маслата, които се използват при извършване на ремонт и поддръжка на наличното оборудване, се съхраняват в склад в минимални количества от порядъка на 20 л. Съхранението е в оригинална опаковка, в затворено помещение, което няма връзка с канализация. Обособеното складово помещение е с площ 6 кв.м.

Дизелово гориво се съхранява в резервоар, част от самия дизел-агрегат. Дизел-агрегата е монтиран върху бетонова площадка с обваловка в близост до трафопоста.

През отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. са извършени 4 /четири/ проверки на площадките за съхранение на спомагателни материали и горива. Не са констатирани нарушения и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Резултатите от проверките се отразяват в формуляр *ФОС_8.3.4-01 „Проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на КР*".

През 2018 год. не са извършвани промени в място за съхранение на опасни суровини и спомагателни материали.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

Всички данни за отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. са представени във формата на Образеца на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

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

Годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, в отпадъчните води и в почвата, се определят 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.

От Дружеството не се изпускат отпадъчни води, а течната и твърдата фракция от торовата маса се събират в събирателни съоръжения и оттам е предвидено да се използват за наторяване извън предприятието. През отчетния период не са се изпускани отпадъчни води и не са предавани такива за преработване. Поради това няма изпускане и надвишаване на пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006 г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

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 11.9.4**.

Резултатите в ***Таблица 4.1.*** за замърсителите по ЕРИПЗ са получени с използване на метод за изчисляване, базирайки се на емисионни фактори за съответния замърсител. Тези фактори са взети от ***Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ).***

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Методиката се използва за провеждане на инвентаризация и определяне по балансов път на емисиите на вредни вещества във въздуха. Тя адаптира методика CORINAIR-2009 за условията на България, като се отчитат националните специфики по отношение на дейности, технологии, оборудване и действащата нормативна уредба за атмосферния въздух.

За конкретния случай са използвани следните емисионни фактори за изчисляване на замърсителите:

Замърсители във въздуха:

- Метан (CH_4)

От чревната ферментация:

- 1.5 кг /свиня-майка за година;
- 1.5 кг /прасе за угояване за година;

От управлението на тора:

- 0 кг /свиня-майка за година;
- 7.0 кг /прасе за угояване за година;

- Амоняк (NH_3)
  - 0 кг /свиня-майка за година;
  - 20,0 кг /прасе за угояване за година;

- Диазотен оксид (N_2O)
  - 36 кг /свиня-майка за година;
  - 14 кг /прасе за угояване за година;

За изчисление на фините прахови частици <10μm - PM_{10}, е използван емисионен фактор взет от методиката - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2006, Group 10-Agriculture, PARTICLE EMISSIONS FROM ANIMAL HUSBANDRY, table 4.1

- Фини прахови частици < 10 μm (PM_{10})
  - 0.45 кг /свиня-майка за година;
  - 0.42 кг /прасе за угояване за година;

Данните в ***Таблица 4.1.*** по-долу са за изчислените изпуснати замърсители от предприятието във въздуха (съгласно **Условие 9.7.4**). При изчислението на изпусканите замърсители се използва осреднената бройка отглеждани животни на месец, а именно:

- свине-майки - 645 броя за отчетния период;
- угояване - 4 418 броя за отчетния период;

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 4.1. Замърсители по ЕРИПЗ

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърсител, извън площ. кг /год.	Праг за производство, обработка или употреба кг /год.
			във въздуха кг /год.	във води кг /год.	в почва кг /год.		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*
1	74-82-8	Метан (CH_4)	100 000 ***(38 520.5)***	-	-	-	*
5	10024-97-2	Диазотен оксид (N_2O)	10 000 ***(*1 786.512*)***	-	-	-	*
6	7664-41-7	Амоняк (NH_3)	10 000 **78 360** ***(*88 360*)***	-	-	-	10 000
86		Фини прахови частици < 10 µm (PM_{10})	50 000 ***(*2 145.81*)***	-	-	-	*

В скоби са посочени изчислените стойности на годишните емисии.
Превишение на емисионния праг се констатира само за амоняк.Превишенията на емисионните прагове са дадени на сив фон.

По-долу е даден начина на изчисление на изпуснатите замърсители от предприятието във въздуха за отчетния период:

Метан (CH_4)

Количеството на изпуснатия метан във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ) с дейност Чревна ферментация, и Управление на тор по отношение на органични съединения:

Чревна ферментация

Извършено е изчисление с емисионни фактори от актуализираната единна методика с код на процесите 100404 (свине за угояване) и 100412 (свине-майки).

EF за метан за свиня-майка - 1.5 кг CH_4/свиня-майка за година;
EF за метан за прасе за угояване - 1.5 кг CH_4/прасе за година;

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Следователно, отделеното количество метан от процеса чревна ферментация е:

Колич. CH_4 св.майки = $EF_{св.майка}$ * брой свине-майки
Колич. CH_4 = 1.5 * 645 = 967,5 кг / год. от сектор свине-майки.

Аналогично,
Колич. CH_4 угояв. = $EF_{угояв.}$ * брой прасета за угояване
Колич. CH_4 угояв. = 1.5 * 4418 = 6 627 кг / год. от сектор угояване.

Общо изпуснат CH_4 от предприятието:
от процеса чревна ферментация = CH_4 св.майки + CH_4 угояв.
Общо изпуснат CH_4 от предприятието:
от процеса чревна ферментация = 967,5 + 6 627 = ***7 594,5 кг / год. от свинекомплекса.***

Управление на торови маси по отношение на органични съединения

Извършено е изчисление с емисионни фактори от актуализираната единна методика с код на процесите 100504 (за свине-майки) и 100503 (свине 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).

EF за метан за свиня-майка - 0 кг CH_4/свиня-майка за година;
EF за метан за прасе за угояване - 7 кг CH_4/прасе за година;

Следователно за отчетния период отделеното количество метан е:

Колич. CH_4 св.майки = $EF_{св.майка}$ * брой свине-майки
Колич. CH_4 = 0* 645 = 0,00 кг / год. от сектор свине-майки.

Аналогично,
Колич. CH_4 угояв. = $EF_{угояв.}$ * брой прасета за угояв.
Колич. CH_4 угояв. = 7 * 4 418 = 30 926 кг / год. от сектор угояване.

Общо изпуснат CH_4 от площадката: CH_4 св.майки + CH_4 угояв.
Общо изпуснат CH_4 от площадката: 0 + 30 926 **= 30 926 кг / год. от свинекомплекса от управление на тор.**
Всичко изпуснат CH_4 от предприятието се явява сумата от изпуснатия метан от двата процеса: на чревната ферментация и управлението на тора.

Общо изпуснат CH_4 от предприятието = CH_4 чр.ферментация + CH_4 управление тор

Общо изпуснат CH_4 от предприятието = *7 594,5* + 30 926 = *38 520,5* кг / год. CH_4 от свинекомплекса.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Диазотен оксид (N_2O)

Емисионните фактори за диазотен оксид са определени в методиката на база Система за управление на тор. Емисионният фактор за N_2O е заложен като част от отделения азот от съответната група животно.

EF за N_2O - 0.020 кг / N_2O на 1 кг отделен азот N за брой животно/година за складиране на твърдата фракция и пункт за изсушаване;

EF за N_2O - 0.001 кг / N_20 на 1 кг 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).

и отделен азот:

Отделен N за свине-майки - 36 кг /свиня-майка за една година;
Отделен N за угояв. - 14 кг /прасе за една година.

Следователно, отделеното количество диазотен оксид е:

Колич. N_2O св.майки = $EF_{св.майка}$ * Отделен N за св.майка * брой свине-майки
Колич. N_2O = 0.021 * 36 * 645 = **487,62 кг / год. от сектор свине-майки.**

Аналогично,
Колич. N_2O угояв. = $EF_{угояв.}$ * Отделен N за прасе * брой прасета
Колич. N_2O = 0.021 * 14 * 4 418 = **1 298,892 кг / год. от сектор угояване.**

Общо изпуснат N_2O от предприятието = N_2O св.майки + N_2O угояв., т.е
Общо изпуснат N_2O от предприятието = **487,62** + **1 298,892** = **1 786,512 кг / год. от свинекомплекса.**

Амоняк (NH$_3$)

Количеството на изпуснатия амоняк (NH_3) във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ.

EF за амоняк за свиня-майка - 0 кг NH_3/свиня-майка за година;
EF за амоняк за прасе за угояване - 20.00 кг NH_3/прасе за година;

Следователно, отделеното количество амоняк е:

Колич. NH_3 св.майки = $EF_{св.майка}$ * брой свине-майки
Колич. NH_3 = 0 * 645 = **0 кг / год. от сектор свине-майки**.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Аналогично,
Колич. NH_3 угояв. = $EF_{угояв}$ * брой прасета за угояв.
Колич. NH_3 угояв. = 20 * 4 418 = **88 360 кг / год. от сектор угояване**

Общо изпуснат NH_3 от предприятието = NH_3 св.майки + NH_3 угояв., т.е.
Общо изпуснат NH_3 от предприятието = **0** + **88 360** = **88 360 кг / год. от свинекомплекса.**

<u>Фини прахови частици (PM_{10})</u>

Емисионен фактор за количеството на изпуснати фини прахови частици (PM_{10}) в Актуализираната единна методика не е посочен.

За изчисление на фините прахови частици <10μm - PM_{10}, е използван емисионен фактор взет от методиката - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2006, Group 10-Agriculture, PARTICLE EMISSIONS FROM ANIMAL HUSBANDRY, table 4.1

EF за фините прахови частици <10μm - PM_{10} за свиня-майка
- 0.45 кг PM_{10}/свиня-майка за година;

EF за фините прахови частици <10μm - PM_{10} за прасе за угояване
- 0.42 кг PM_{10}/прасе за година;

Следователно, отделеното количество фини прахови частици <10μm - PM_{10} е:

Колич. PM_{10} св.майки = $EF_{св.майка}$ * брой свине-майки
Колич. PM_{10} = 0,45 * 645 = **290,25 кг / год. от сектор свине-майки**.

Аналогично,
Колич. PM_{10} угояв. = $EF_{угояв.}$ * брой прасета за угояв.
Колич. PM_{10} угояв. = 0.42 * 4 418 = **1 855,56 кг / год. от сектор угояване.**

Общо изпуснат PM_{10} от предприятието = PM_{10} св.майки + PM_{10} угояв., т.е.
Общо изпуснат PM_{10} от предприятието = **290,25** + **1 855,56** = **1 873.35 кг / год. от свинекомплекса.**

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

4.2.1. Работа на пречиствателното оборудване

Дружеството е определило и изготвило документация съгласно с **Условие 9.1.1.1.** Дружеството съхранява на площадката писмена документация по изпълнение на **Условие 9.1.1.1**, която ще предоставя при поискване от компетентния орган. **(Условие 9.1.1.2)**.

Дружеството е изработило и прилага:

• В изпълнение на **Условие 9.1.1.3** е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.1.1.3 *„Мониторинг на стойности на контролираните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение”.*

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

• В изпълнение на **Условие 9.1.2.1** е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.1.2.1 *„Периодична оценка на съответствието на измерените/изчислените стойности на контролираните параметри за пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива по Условие 9.1.1.1”.*

За отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. не са констатирани несъответствия с предписанията на КР.

4.2.2. Емисии от точкови източници

През отчетния период дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишават съответните заложени в КР стойности.

В съответствие с **Условие 9.7.5.** е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица капацитет.

Таблица 4.2.2-1. Изчисление на годишните количества замърсители съгласно CORINAIR.

№	Замърсител	SNAP CODE	Емисионен фактор EF, кг /1 брой животно/година	Среден брой заети скотоместа	Брой цикли през 2018	Емитирани количества във въздуха кг /ед. капацитет
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*
Количество замърсител във въздуха за производството на единица капацитет Свине-майки						
1	Метан (CH_4)	100504	**1,5+0**	645	1	1,5
2	Диазотен оксид (N_2O)	100904	**0,021x36**			0,76
3	Амоняк (NH_3)	100904	**0**			0
4	Фини прахови частици < 10 µm (PM10)	100904*	**0,45**			0,45
Количество замърсител във въздуха за производството на единица капацитет Свине-угояване						
1	Метан (CH_4)	100503	**1,5+7**	3 795	4	2,13
2	Диазотен оксид (N_2O)	100903	**0,21x14**			0,74
3	Амоняк (NH_3)	100903	**20**			5,00
4	Фини прахови частици < 10 µm (PM10)	100903*	**0,42**			0,11

*За изчисление на фините прахови частици <10µm - PM_{10}, е използван емисионен фактор взет от методиката - EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2006, Group 10-Agriculture, PARTICLE EMISSIONS FROM ANIMAL HUSBANDRY, table 4.1

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Забележка: *Нормата за ефективност отразява количеството изпуснат замърсител за единица капацитет /едно животно за един производствен цикъл/. Съгласно КР №537-Н0/2016 г. един производствен цикъл при прасетата в категория угояване е 85 дни.За една календарна година, броя на жизнените цикли на прасетата от тази категория е 4.*

Оператора разполага със следната документирана информация:

- Информация за веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ;

През отчетния период: Необходимата информация се документира във Формуляр ФОС 9.6.1.2.-01 *„Годишни стойности на замърсителите в атмосферния въздух”.* Информацията е представена в **Таблица 4.1.** към настоящия ГДОС.

В комплексното разрешително са включени:

- 80 (осемдесет) на брой изпускащи устройства на вентилационните системи от производствените халета. Замърсителите от тези изпускащи устройства не са нормирани в комплексното разрешително и за тях няма заложено условие за извършване на мониторинг. Изпусканите емисии се изчисляват, документират и докладват с прилагането на изискванията на Регламент № 166/2006 год. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Данни за изпусканите емисии през отчетния период са дадени в **Таблица 4.1**. при спазване на **Условие 9.7.4 и Условие 9.7.5**.

- Циклон към ИУ-2 – Фуражомелка към фуражна кухня – Смилане на суровини за фураж. Изготвен е План за мониторинг на емисиите в от ИУ-2 към фуражна кухня, съобразен с условията на КР.

- ИУ-1 – Водогреен котел. Замърсителите от това изпускащо устройство не са нормирани в комплексното разрешително и за тях няма заложено условие за извършване на мониторинг.

През отчетния период не е имало наличие на други организирани източници на емисии и изпускащи устройства в атмосферния въздух, освен тези описани в **Условие 9.2.2**., **9.2.3**. и **9.2.4**.

Дружеството прилага Инструкция ИОС 9.2.5 *„Периодична оценка на съответствието на измерените стойности на контролираните параметри с определените в КР емисионни норми, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”*. **(Условие 9.2.5)**

През отчетния период не е извършван мониторинг на емисиите на вредни вещества във въздуха.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 4.2.2-2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мони-торинг	Съот-ветствие брой/ %
			Непрекъснат мониториг	Периодичен мониторинг		
Метан (CH_4)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	Да
Диазотен оксид (N_2O)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	Да
Амоняк (NH_3)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	Да
Фини прахови частици <10 µm (PM 10)	-	няма НДЕ по КР	няма заложен мониторинг	няма заложен мониторинг	-	Да
От заложен собствен мониторинг						
Прах	mg/nm^3	**20**	няма заложен непрекъснат мониторинг	-	веднъж на две години	Да

Собственият мониторинг се провежда от акредитирани лаборатории.

4.2.3. Неорганизирани емисии

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано. В Дружеството се прилагат:

• В изпълнение на **Условие 9.3.2** е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.2. *„Инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им”.*

- Създаден е специален Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Регистър на източниците на неорганизирани емисии”. През отчетния период не са регистрирани източници на неорганизирани емисии. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за ограничаване на неорганизирани емисии”. Всички мерки се спазват стриктно.

• В изпълнение на **Условие 9.3.3** е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.3. *„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 периода 01.01.2018-31.12.2018 год. не са регистрирани наличия на неорганизирани емисии и не е установено несъответствие.

• В изпълнение на **Условие 9.3.4** са предприети всички необходими мерки за ограничаване емисиите на прахообразни вещества, съгласно изискванията на чл.70 на Наредба № 1 от 27.06.2005 год. за норми на допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии. Тези мерки са:

1. товаро-разтоварните дейности се извършват за максимално кратко време;
2. всеки бункер е оборудван с модерна система за пневматично пълнене;

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

3. траспортното средство, с което се доставя зърното е закрито;

4. процесът на зареждане на фуража е автоматизиран;

5. фуражът се подава от фуражната кухня директно в силозите за фураж, като не се използват междинни съоръжения за претоварването му;

6. използват на специализирани, затворени транспортни средства за доставка на суровините;

7.транспортните връзки са покрити с трайни настилки (асфалтобетон, бетон) и се почистват редовно.

8. машините и оборудването, които се използват за обработка (фуражомелка) са снабдени със средства за намаляване на емисиите на прахообразни вещества (циклон уловител);

9. местата за товарене и разтоварване на прахообразни материали са затворени, като запрашеният въздух се отвежда в пречиствателно съоръжение;

10. отпадъчните газове от технологичния процес се събират и пречистват.

- В изпълнение на **Условие 9.3.5.** в свинекомплекса се използва изцяло скаров тип подове или частично решетъчни и са изградени съоръжения под подовете за улавяне и задържане на торовите маси тип „водна възглавница“. За намаляване на емисиите от плътната част на пода се използва гладка повърхност, за да се предотврати запълването на плътната част. Осъществява се добър контрол на климата чрез вентилиране и охлаждане на халетата. Използват се системи за изпускане с ниска точка за премахване на торта от канала бързо.

- В изпълнение на **Условие 9.3.6.** торовата маса се съхранява в съоръжения, осигуряващи минимална площ на разстланата маса и технологично се осигурява образуване на естествена кора на повърхността на торовата маса. Целта на предприетите мерки е предотвратяване и ограничение на неорганизираните емисии в атмосферния въздух.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества

Площадката на предприятието е разположена извън населени места и всички дейности по производството се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите й, съгласно **Условие 9.4.1**. В случай на получени оплаквания за миризми, Дружеството е готово да предприеме незабавни действия за идентифициране на причините за появата им, мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката.

В предприятието се прилага Инструкция *ИОС 9.4.3 „Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия,* съгласно **Условие 9.4.2** и **Условие 9.4.3**.

- Създаден е специален Формуляр ФОС 9.4.3-01 „*Регистър на източници на емисии на интензивно миришещи вещества”*.

През отчетния период към оператора не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На територията на производствената площадка не се формират самостоятелни потоци отпадъчни води. Няма изградена самостоятелна канализационна система за отпадъчни води.

Изградена е система от торови канали, по която торовите маси постъпват към две лагуни, където престояват определено време, след което се ползват за наторяване.

Операторът е земеделски производител и ползва торовите маси за наторяване на собствени земеделски земи.

Водите от почистване на животновъдните сгради и съоръжения (производствени отпадъчни води) се отвеждат към системата от торови канали, съвместно с торовите маси. Постъпват в лагуните и се ползват за наторяване.

Битово-фекалните отпадъчни води от обслужващия персонал на площадката също постъпват към системата от торови канали и се отвеждат съвместно с торовите маси към лагуните. Използват се за наторяване.

На площадката няма изградена дъждовна канализация. Дъждовните води, попаднали върху покривите на сградите и бетоновите площадки се оттичат към зелените площи и попиват в тях.

Двете лагуни са полувкопани, с борд около 1.0 м над терена, поради което не е възможно навлизане в тях на дъждовни води от прилежащи терени.

Няма заустване в селищна канализационна система или повърхностен воден обект.

- В изпълнение на **Условие 10.1.4** е разработена и се прилага Инструкция ИОС 10.1.4 *„Периодична проверка и поддръжка на състоянието на торовите канали на площадката, установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване”*.

През периода 01.01.2018 - 31.12.2018 г. са извършени четири проверки на канализационната мрежа на площадката.
Не са констатирани течове или потенциални причини за такива и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. Резултатите от проверките са документирани.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на отпадъчните води. Същите се използват за наторяване на собствени земеделски земи. По тази причина не е провеждан собствен мониторинг на отпадъчните води и не е попълнена таблицата:

Таблица 4.3. Емисии в отпадъчни води

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

През отчетния период не са изпускани отпадъчни води и няма надвишаване на пределните количества, посочени в Приложение II на Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

4.4. Управление на отпадъците

През 2018 г. на територията на "Екопродукт"ЕООД не са генерирани отпадъци, различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното.

Дружеството води отчетност по управление на отпадъците в съответствие с разпоредбите на *Наредба № 1 от 04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри (обн., ДВ, бр. 51 от 20.06.2014 год*. (**Условие 11.9.1**).:

- Отчетни книги за образувани производствените и опасните отпадъци по Приложение № 1 на *Наредба № 1/04.06.2014 г.*;
- Годишни отчети за образуваните производствени и опасни отпадъци, по Приложение № 9 на *Наредба № 1/04.06.2014 г.*;
- Идентификационен документ - при предаване на опасни отпадъци, съгласно Приложение № 8 на *Наредба № 1/04.06.2014 г.*;

Количествата генерирани отпадъци (**Условие 11.9.2**) се измерват при образуване и се документират в Отчетна книга.

Информация за количествата и дейностите с отпадъците, генерирани от "Екопродукт"ЕООД се представени в изискващите се Таблица 4.4 и Таблица 5, както следва:

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблици 4.4. Образуване на отпадъци

Таблица 4.4-1. Производствени отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Време-нно съхране-ние на площад-ката	Транспорти-ране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количе-ства опреде-лени с КР /за съхранение/ т	Реално измерено т	Количест-ва определе-ни с КР	Реално измерено			
Отпадъци от пластмаси	02 01 04	2,0	0	-	-	Да	Не	Да
Метални отпадъци	02 01 10	20	0	-	-	Да	Не	Да
Материали, негодни за консумация и преработка	02 03 04	160	0,015	-	-	Да	Не	Да
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли	10 01 01	0,98	0,055	-	-	Да	Не	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	4,0	0,005	-	-	Да	Не	Да
Излезли от употреба гуми	16 01 03	1,0	0	-	-	Да	Не	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	2,0	0,006	-	-	Да	Не	Да
Остри инструменти	18 02 01	0,02	0,0003	-	-	Да	Не	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	0,05	0,0011	-	-	Да	Не	Да
Лекарствени продукти, различни от упоменатите в 18 02 07	18 02 08	0,005	0	-	-	Да	Не	Да

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 4.4-2. Опасни отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Времe-нно съхране-ние на площад-ката	Транспорти-ране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количе-ства опреде-лени с КР /за съхране ние/ т	Реално измерено т	Количест-ва определе-ни с КР	Реално измерено			
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	2,0	0	-	-	Да	Не	Да
Нехлорирани изолационни и топлопредава щи масла на минерална основа	13 03 07*	0,45	0	-	-	Да	Не	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,2	0	-	-	Да	Не	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,12	0	-	-	Да	Не	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,05	0	-	-	Да	Не	Да
Излязло от употреба оборудване, съдържащо опасни компоненти	16 02 13*	1,0	0	-	-	Да	Не	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,1	0	-	-	Да	Не	Да

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 4.4-3. Строителни отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Времe-нно съхране-ние на площад-ката	Транспорти-ране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количе-ства опреде-лени с КР /за съхране-ние/ т	Реално измерено т	Количест-ва определе-ни с КР	Реално измерено			
Керемиди, плочки,фаянсови и керамични изделия	17 01 03	5,0	0	-	-	Да	Не	Да
Асфалтови смеси, съдържащи други вещества, различни от упоменатите в 17 03 01	17 03 02	8,0	0	-	-	Да	Не	Да
Строителни материали на основата на гипс, различни от упоменатите в 17 08 01	17 08 02	1,0	0	-	-	Да	Не	Да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01 , 17 09 02, 17 09 03	17 09 04	5,0	0	-	-	Да	Не	Да

Таблица 4.4-4. Битови отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Времe-нно съхране-ние на площад-ката	Транспорти-ране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количе-ства опреде-лени с КР т	Реално измерено т	Количест-ва определе-ни с КР	Реално измерено			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	0	-	-	-	-	Да

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията	Съответ-ствие

4.4.1. Образуване на отпадъци

Количествата на генерираните отпадъци се оценяват и съпоставят с определените стойности, заложени в разрешителното.

Количествата образувани отпадъци за отчетния период съответстват на заложените стойности в разрешителното.

4.4.2. Приемане на отпадъци

На територията на производствената площадка не се приемат отпадъци от външни физически и/или юридически лица.

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъци

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.

За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага:

• Инструкция ИОС 11.3.11. *„Периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия ”*. Резултатите от извършената проверка и съответствието на площадките се документират, съгласно цитираната инструкция.

При извършената проверка през отчетния период не са констатирани отклонения и/или несъответствия с изискванията, на които трябва да отговарят площадките за временно съхранение на отпадъците.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на отпадъците извън производствената площадка се извършва със собствен транспорт или от получателя на отпадъка, като същото е регламентирано в съответният договор.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

„Екопродукт“ЕООД извършва контрол на начините на оползотворяване на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение транспортирането на отпадъци.

4.4.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци

Предаването на отпадъците за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 67 и/или по чл. 78 от ЗУО или комплексно разрешително за съответният вид отпадък и за извършване на съответната дейност.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение оползотворяването на отпадъци.

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците

Предаването на отпадъците за обезвреждане се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с лица, притежаващи документ по чл. 67 от ЗУО или комплексно разрешително за съответният вид отпадък и за извършване на съответната дейност.

На оператора не са поставени условия за прилагане на инструкции по отношение обезвреждането на отпадъци.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците

На територията на „Екопродукт“ЕООД се водят следните отчетни книги:

- Отчетна книга за образувани и третирани отпадъци (по месеци);

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през отчетния период на 2018 г. са изготвени изискващите се Годишни отчети за образувани отпадъци.

С оглед осъществяване на контрол и измерване на отпадъците в съответствие с условията на КР е изработена и се прилага следната инструкция:

- Инструкция ИОС 11.7.2. *„Измерване /изчисляване на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията на КР, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия”.*

За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Съставени са справки за образуване на отпадъци по видове, оценка на съответствието на оползотворяването и обезвреждането на отпадъците с условията на комплексното разрешително съгласно Инструкции ИОС 11.7.2.

4.4.8. Анализи на отпадъците

- При работата на ***Инсталацията за интензивно отглеждане на свине*** не се образуват отпадъци с огледален код, поради което не се налага да се извършват анализи на отпадъците.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Съгласно работни листи за класификация на разглежданите отпадъци няма наличие на огледални кодове, съгласно Наредба №2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците и/или с цел доказване на съответствието на отпадъците с придружаващия ги сертификат (условие 11.8.1. от КР).

4.4.9. Документиране и докладване

Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от04.06.2014 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публични регистри.

Дружеството притежава заверени отчетни книги съгласно изискванията на Наредба 2, които ще попълва до необходимостта от заверка на нови по реда на горе цитираната наредба.

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през отчетния период на 2018 г. са изготвени изискващите се по горе цитираната Наредба № 1 Годишни отчети, които са представени в Изпълнителна агенция по околна среда в определения срок.

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 11.9.4**.

4.4.10. Управление на странични животински продукти

Съгласно **Условие 11А.1.** от КР страничните животински продукти –животински изпражнения и тор се съхраняват на места, осигуряващи недопускане на замърсяване или увреждане на подземните води.

Страничните животински продукти се съхраняват в два броя водоплътни лагуни, представляващи бетонови резервоари, изпълнени от водоплътен бетон с хидроизолация, в които се събират торовите маси, заедно с водите от измиване на помещенията и битово-фекалните отпадъчни води.

- Разработена е и се прилага Инструкция ИОС 11А.2. „*Периодична оценка на съответствието на съхранението на странични животински продукти с условията в разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия*”.

За отчетния период е извършена една проверка, при която не са констатирани просмуквания и преминаване на съхраняваните вещества през стените и пода на съоръженията, не са констатирани и разливи от препълване на съоръженията.

Поради липсата на констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Съгласно **Условие 11.А.4.1.** на територията на комплекса през отчетния период от 01.01.2018 – 31.12.2018 год. са се образували около 6 870 m^3 странични животински продукти – животински изпражнения (торова маса). Операторът е наторил собствени земеделски имоти.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

4.5. Шум

През отчетния период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, както следва:

По границите на производствената площадка:

- дневно ниво - 70 dB(A);
- вечерно ниво - 70 dB(A);
- нощно ниво - 70 dB(A);

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- дневно ниво - 55 dB(A);
- вечерно ниво - 50 dB(A);
- нощно ниво - 45 dB(A).

Съгласно **Условие 12.2.1.** притежателят на настоящото разрешително трябва да осигурява на всеки две години оценяване на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействие.

Изготвена е и се прилага:

- Инструкция ИОС 12.2.2. *„ Наблюдение и оценка на съответствието на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката, еквивалентни нива на шум в мястото на въздействие, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. ”*

<u>През отчетната 2018 год. е извършено изпитване за нивата на шум.</u>

Издадени са: Протокол от изпитване №66/14.04.2018 г. и Протокол №66/14.04.2018 г. за проведени собствени измервания за нивата на шум /Приложение 4/.

В таблица 6 са представени резултатите от проведените собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда. Извършена е оценка на съответствието на измерените стойности – не е констатирано превишаване /несъответствие/. Съгласно изискванията на КР следващият собствен мониторинг следва да бъде през 2020 г.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/ нощта	Съответствие
Екв. Ниво на шум Т.1	47,5	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.2	48,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.3	51,2	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.4	52,5	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.5	50,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.6	49,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.7	49,7	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.8	48,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.9	51,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.10	47,3	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.11	48,2	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.12	46,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.13	44,7	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.14	46,3	Ден	ДА
Ср.еквивалентно ниво на шума по измервателния контур	49,1	Ден	ДА
Ниво на обща звукова мощност	95,7	Ден	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие-източен край на с.Ветрен	41,1	Ден	ДА
Екв. Ниво на шум Т.1	43,1	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.2	46,3	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.3	48,1	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.4	49,5	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.5	49,2	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.6	48,1	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.7	48,7	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.8	49,1	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.9	48,1	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.10	45,2	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.11	44,2	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.12	45,1	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.13	46,0	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.14	44,6	Вечер	ДА
Ср.еквивалентно ниво на шума по измервателния контур	47,3	Вечер	ДА
Ниво на обща звукова мощност	93,9	Вечер	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие-източен край на с.Ветрен	42,5	Вечер	ДА
Екв. Ниво на шум Т.1	48,1	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.2	49,5	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.3	52,1	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.4	43,8	Нощ	ДА

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

Екв. Ниво на шум Т.5	50,3	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.6	50,0	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.7	46,9	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.8	48,1	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.9	50,1	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.10	48,6	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.11	47,3	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.12	46,1	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.13	46,5	Нощ	ДА
Екв. Ниво на шум Т.14	45,1	Нощ	ДА
Ср.еквивалентно ниво на шума по измервателния контур	49,4	Нощ	ДА
Ниво на обща звукова мощност	96,0	Нощ	ДА
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие-източен край на с.Ветрен	40,6	Нощ	ДА

За отчетния период на 2018 год. няма постъпили жалби, няма установени несъответствия с поставените в Комплексното разрешително максимално допустими нива, и затова няма предприети коригиращи действия (**Условие 12.3.3**).

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На площадката на „Екопродукт“ЕООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 13.1.1 „*Периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито, установяване на причините и отстраняване на течове”*

През отчетния период са извършени 4 планови проверки, като не са констатирани течове от резервоари, варели, тръбопроводи и др. на територията на производствената площадка.

Резултатите от проверките се документират в съответния формуляр.

- Инструкция ИОС 13.1.2 „*Мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка*”.

През отчетния период стриктно се спазва цитираната инструкция. За периода не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества.
Товаро-разтоварните работи на площадката, които биха могли да доведат до течове/изливания се извършват единствено на определените за целта места.

За документиране на констатациите са създадени Формуляри:

- ФОС 13.1.2-01 ”*Регистър на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества*”.

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

• ФОС 13.1.2-02 „*Мерки за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества*".

През отчетния период стриктно се спазват описаните мерки. Извършена е 1 бр. проверка по изпълнение на мерките. Резултатите са документирани.

• Инструкция ИОС 13.1.5 „*Периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката*".

През отчетния период са извършени 4 планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките се документират в съответния формуляр.

Съгласно изискването от **Условие 13.1.3.** е осигурено съхраняването на достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи, на определените за целта места.

4.6.1. Опазване на подземни води

На площадката не се извършва пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води.

Съгласно издаденото КР № 537-Н0/2016г. не се предвижда извършване на мониторинг качеството на подземните води в района на площадката. Поради тази причина не е попълнена таблица 7.

Таблица 7. Опазване на подземни води

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

4.6.2. Опазване на почви

Операторът няма задължение за извършване на собствен мониторинг на почви.
Поради тази причина не е попълнена таблица 8.

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	**Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР**	**Пробовземна точка**	**Резултати от мониторинг**	**Честота на мониторинг**	**Съот-ветстви е**
-	-	-	-	-	-

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР

Съгласно действащото законодателство, срокът за привеждане на дейностите и инсталациите в съответствие с условията в КР е 13.10.2007г. В този смисъл от „Екопродукт“ЕООД не е изисквано разработване на Инвестиционна програма и такава няма.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

През отчетния период не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на „Екопродукт“ЕООД.
В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

- План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях;
- План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях.

Съгласно **Условие 15.1.** притежателят на настоящото разрешително прилага План за мониторинг при анормални режими на инсталацията, включващ вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

През отчетния период не са възниквали преходни и анормални режими при работата на инсталацията.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

На територията на инсталацията за интензивно отглеждане на свине не се използват или съхраняват опасни вещества или препарати, равни или надвишаващи количествата по Приложение 3, Глава VII на ЗООС.

7.1. Аварии

Дружеството разполага с вътрешен „План за действие при възникване на бедствия, аварии, катастрофи и пожари” В Плана са представени мерки и начини на действие за осигуряване на най-добра защита за живота и здравето на хората и околната среда.

Разработена е и се прилага инструкция:

- ИОС 14.2. *„Оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени, мерки за предотвратяване, контрол и/или ликвидиране на последствията от аварии”*

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

В изпълнение на **Условие 14.4.** е разработен и се прилага Формуляр ФОС 14.4-01 *„Регистър на авариите“*.

През 2018г. на производствената площадка не са възниквали аварийни ситуации. Поради тази причина не е попълнена таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

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

През 2018 г. в “Екопродукт”ООД не са постъпвали оплаквания от работата на инсталацията по отношение миризми, шум, води, въздух и др. Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 10.

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

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

„ЕКОПРОДУКТ“ЕООД
с.Попина, ул. „Марица“ № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 534-Н0/2016 г. на "Екопродукт"ООД .

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

Подпис:_____ ***Дата:*** **….03.2019 г.**

Име на подписващия: **Марияна Митева**

Длъжност в организацията: **Управител**

„ЕКОПРОДУКТ"ЕООД
с.Попина, ул. „Марица" № 17
Телефон: + 359 (0) 86/882427
E-mail: frigoinvest_03@abv.bg