

Г О Д И Ш Е Н Д О К Л А Д

за изпълнение на дейностите, за които е предоставено

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 597 – Н0/2021г.

Инсталация за интензивно отглеждане на птици
(бройлери) – град Бяла, Област Русе

ОПЕРАТОР: „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД

Период на докладване: 2022 година

Март, 2023г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. УВОД	2
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	4
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	5
3.1. Използване на вода	5
3.2. Използване на енергия	6
3.3. Използване на суровини и спомагателни материали	6
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	7
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	8
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества	8
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	10
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	13
4.4. Управление на отпадъците	13
4.5. Шум	15
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	15
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)	16
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	16
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ	16
7.1. Аварии	16
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията	16
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	17

1. УВОД

♦ Наименование на инсталацията, за който е издадено комплексно разрешително (КР)

Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери

♦ Адрес по местонахождение на инсталацията

Област Русе, гр. Бяла, ж.к. Гара Бяла, ул.Никола Вапцаров № 51

ПИ с идентификатор 07603.502.446 и ПИ с идентификатор 07603.502.172, кв.6

♦ Регистрационен номер на КР: № 597 – Н0/2021г.

♦ Дата на подписване на КР: 25.11.2021г.

♦ Дата на влизане в сила на КР: 10.12.2021г.

♦ Оператора на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

„ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД

Въз основа на сключен договор за наем „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД наема за 10 години имотите и инсталацията (сградите), предмет на КР, от „БЕЛСИСТЕМС” ООД, който е собственик на същите, считано от 15.03.2022г. С писмо изх. № КР-1849/07.04.2022г. на Директора на ИАОС е потвърдена промяната на оператора на КР № 597 – Н0/2021г. от „БЕЛСИСТЕМС” ООД на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД.

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

Област Русе, гр. Бяла, п.к. 7100, ж.к. Гара Бяла, ул.Никола Вапцаров № 51
тел. 0885 110 984; fermabyala@gmail.com

♦ Лице за контакти

Камен Гаджев – Управител на птицефермата

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

гр. Бяла, п.к. 7100, ж.к. Гара Бяла, ул.Никола Вапцаров № 51;
fermabyala@gmail.com

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

„ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД е оператор на Инсталация за интензивно отглеждане на птици- бройлери, разположена в ПИ с идентификатор 07603.502.446 и ПИ с идентификатор 07603.502.172, кв.6 по КК и КР на град Бяла, Област Русе, съгласно Комплексно разрешително № 597-Н0/2021г. Въз основа на сключен договор за наем „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД наема за 10 години имотите и инсталацията (сградите), предмет на КР, от „БЕЛСИСТЕМС” ООД, който е собственик на същите, считано от 15.03.2022г. С писмо изх. № КР-1849/07.04.2022г. на Директора на ИАОС е потвърдена промяната на оператора на КР № 597 – Н0/2021г. от „БЕЛСИСТЕМС” ООД на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД.

Инсталацията се състои от 2 броя птицевъдни сгради, с площ от 1580 м² всяка. Същите са въведени в експлоатация с Удостоверение № 5/15.06.2020г., издадено от Гл. архитект на Община Бяла.

Капацитетът на инсталацията е **62 600 бр. птици/цикъл** - бройлери за утаяване с тегло до 2.2 кг/птица. Гъстота на населване: 21 бр. птици на кв.м или 33кг/кв.м, при смъртност под 10%.

Продължителност на 1 цикъл на отглеждане – до 45 дни.

Брой цикли за отглеждане: **6 цикъла за година.**

В Инсталацията за интензивно отглеждане на птици сградите се зареждат с пилета от една партида (излюпени на една дата) и произхождащи от едно родителско стадо. Халетата се зареждат в рамките на няколко последователни дни. Угоителният период продължава до 45 дни.

При зареждането с птици се спазва принципа “всичко пълно – всичко празно” т.е. след изнасяне и клане на пилетата от сградите, следва цялостно почистване и дезинфекция на сградите и оборудването и ново зареждане.

Еднодневните птици се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. Всяко от помещенията е оборудвано с хранилни и поилни линии; вентилационна система, състояща се от тунелни и стенни вентилатори, както и клапи за чист, свеж въздух; осветителна система; команден пункт за наблюдение и контрол на процесите.

Подаването на вода и храна до птиците се контролира в зависимост от възрастта им, като с монтираните поилни и хранилни линии не се допуска разсипване на храна и вода.

Отоплението на сградите се осъществява с печки, работещи на твърдо гориво (въглища или еко пелети).

За почистване на халетата се прилага т. нар. „сух способ”, при който постелята се вади суха, след което следва механично почистване на пода и стените и дезинфекция.

От дейността не се образуват производствени отпадъчни води. Битово-фекалните отпадъчни води чрез площадкова канализация се заустват в съществуващо канализационно отклонение на гара Бяла и чрез него ще се отвеждат до ГПСОВ-Бяла.

На територията на имота не са налични торови площадки. Извозването на торовата маса извън границите на птицефермата се извършва с транспорт на земеделски производители, които я ползват за наторяване на земеделски земи.

Основни суровини, консумативи и спомагателни материали при производствената дейност са: Фуражи за изхранване на птиците; Постеля; Вода; Електроенергия за осветление и вентилация на сградите; Въглища/екопелети за отопление на помещенията; Лекарствени препарати; Препарати за дезинфекция, дезинсекция и дератизация.

♦ **Производствен капацитет на инсталацията.** (Посочва се определения в Условие 4 на КР капацитет на инсталациите. Посочва се годишното количество произведена продукция за всяка от инсталациите, за които в Условие 4 е определен максимален капацитет).

Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.6 „а” от Приложение 4 на ЗООС:

Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери) – **62 600** места за птици, включваща:

2 птицевъдни сгради, всяка с по 31 300 места за птици.

Инсталации, извън обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Отоплителна инсталация, включваща 2 броя печки на твърдо гориво, с топлинна мощност 2бр. x 0.474 MW

Производство за 2022г.

„ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД стартира производствената дейност от 15.03.2022г.

Общ брой заредени птици	Общ брой изнесени за клане птици	Общ брой умрели птици	Брой производствени цикли	Общ брой изнесени птици/партида (цикъл)	Капацитет на инсталацията, места за птици на цикъл
1	2	3	4	5	6
247 570	238 026	9 544	4	59 506.5	62 600

Периодът на докладване е от 15.03.2022г. до 31.12.2022г.

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

Всички дейности в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителя на птицефермата. Той е пряко подчинен на Управителя на дружеството, а задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадка.

♦ **РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията/инсталациите**

РИОСВ – Русе; гр. Русе, бул. “Придунавски” № 20

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

Басейнова дирекция “Дунавски район”- гр. Плевен, ул. “Чаталджа” № 60

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

Съгласно изискванията на условията, поставени в Комплексното разрешително за инсталацията, „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД е разработило и внедрило Система за управление на околната среда. Системата е въведена на 10.04.2022 г.

2.1. Структура и отговорности

В изпълнение на условията на Комплексното разрешително за инсталацията е определен персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнението им.

2.2. Обучение

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала и в зависимост от потребностите за обучение се изготвя годишна програма.

Обучението обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал и се състои в начална професионална подготовка и повишаване на квалификацията.

2.3. Обмен на информация

Поддържа се актуална информация за отговорните лица по изпълнение на условията в комплексното разрешително.

В разработените инструкции, част от СУОС е регламентиран редът за уведомяване при установяване на несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

Регламентиран е редът за уведомяване в рамките на предприятието и редът за уведомяване на компетентните институции.

2.4. Документиране

Резултатите от прилагането на инструкциите се документират в съответните регистрационни формуляри, дневници, протоколи от проверки и др.записи, които се съхраняват на обекта.

2.5. Управление на документи

Разработена е и се прилага инструкция за управление на документите, изисквани с настоящото разрешително.

2.6. Оперативно управление

За оперативното управление на птицефермата е отговорен Управителя на птицефермата(съгласно длъжностната характеристика), който периодично докладва на Управителя на дружеството.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Във всяка от разработените инструкции са регламентирани: периодичната оценка на съответствието с определените с условията на КР; реда за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия; реда и начина за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и реда за предприемане на действия за постигане на съответствие с новите нормативни актове.

2.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Птицефермата не се класифицира като предприятие с нисък или висок рисков потенциал, съгласно чл. 103 от ЗООС.

Разработени са и се прилагат Инструкция за оценка на риска от авария при извършване на организационни и технически промени – РИ-СУОС-14.1., както и Инструкция с мерки за предотвратяване, контрол и ликвидиране на последствията от аварии РИ-СУОС-14.2.

2.9. Записи

Процедурите, формулярите и отговорните лица за водене и съхраняване на записите са подробно разписани в инструкциите.

2.10. Докладване

С писмо, постъпило в ИАОС с вх.№ КР-2493/18.03.2022г., е уведомена агенцията за промяна на оператора на КР № 597-Н0/2021г. от „БЕЛСИСТЕМС“ ООД на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА“ ЕООД, въз основа на сключен договор за наем. С писмо изх. № КР-1849/07.04.2022г. на Директора на ИАОС е потвърдена промяната на оператора на КР № 597 – Н0/2021г. от „БЕЛСИСТЕМС“ ООД на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА“ ЕООД.

Годишният доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 597-Н0/2021г. на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА“ ЕООД 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.

През отчетния период не е изисквано от контролните органи допълнителна информация относно изпълнението на условията в КР.

2.11. Актуализация на СУОС

На настоящия момент не е необходимо актуализация на внедрената в птицефермата СУОС.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ**3.1. Използване на вода**

Водоснабдяването на инсталацията се осъществява от селищната водопроводна мрежа. За отчитане на използваното количество вода за поене на птиците във всяка сграда има монтиран индивидуален водомер. За охлаждане на сградите – водата циркулира в затворена система с капацитет 2м³ вода (за всяка сграда), периодично се прави допълване със свежа вода. Общ разход на вода за охлаждане за 2022г. е 40 м³.

Изготвена е и се прилага инструкция “Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилната инсталация, основен консуматор на вода за производствените нужди”.

През 2022 г. е извършена 1 планова проверка на инсталацията, при която не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверката са документирани.

Изготвена е и се прилага инструкция “Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течовете и установяване на причините за тях. През периода е извършена 1 планова проверка, при които не са

констатирани течове, разливания или други технически повреди по водопроводната мрежа. Резултатите от проверките са документираны.

Използването на вода през отчетния период на 2022 г.(от 15.03. до 31.12.2022г.) е докладвано в представената по - долу таблица 3.1.

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР, м ³	Количество за единица продукт, съгласно КР м ³ /ед.продукт	Използвано годишно количество, м ³	Използвано количество за единица продукт м ³ /ед.продукт	Съответствие
Селищна водопроводна мрежа	-	10,0	1819 (1779 – поене; 40 – охлаждане)	7,64	ДА

Не се установява несъответствие на използваните количества вода през 2022г. за производствени нужди и тези, определени като допустими в КР.

3.2. Използване на енергия

Изразходваната електроенергия се мери с електромер, монтиран в трансформаторна станция на площадката.

Изготвена е и се прилага “Инструкция за експлоатация и поддръжка на вентилаторите и технологичните линии, основни консуматори на електроенергия”. За текущия период са осъществени 1 планова проверка, при които не са установени несъответствия.

Изготвена е и се прилага „Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, оценка, коригиращи действия”.

За документиране на резултатите от изпълнение на инструкциите са разработени съответните регистрационни формуляри.

Съгласно условие 8.2.1. за инсталацията е определена годишна норма за ефективност при употребата на електроенергия.

Таблица 3.2. – Използване на енергия

Електроенергия / Топлоенергия	Годишна норма за ефективност при употребата на енергия, MWh/ единица продукт Съгласно КР	Използвано количество за единица продукт, MWh/ед. продукт	Съответствие
Електроенергия	0.474	0.33	ДА

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

В комплексното разрешително не е лимитирана годишната консумация на фуражи и горива, както и не са определени годишни норми за ефективност на използваните фуражи и горива.

В изпълнение изискванията на условие 8.3.3.1 използването на фураж и горива за периода 15.03.2022 – 31.12.2022г. е докладвано в представените по - долу таблици (Таблица 3.3.1 и Таблица 3.3.2).

Таблица 3.3.1. – Използване на суровини

Суровини	Годишно количество, съгласно КР т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР т/год/ед.продукт	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт т/ед.продукт	Съответствие
Фураж	-	-	1117.36	Не се изисква	Неприложимо

Таблица 3.3.2. – Използване на горива

Горива	Годишно количество, съгласно КР, т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР т/ед.продукт	Употреба годишно количество, т/год.	Количество за единица продукт, т/ед.продукт	Съответствие
Слънчогледови пелети	-	-	90	Не се изисква	Неприложимо

В комплексното разрешително не е лимитирана годишната консумация на фуражи и горива, както и не са определени годишни норми за ефективност на използваните фуражи и горива. Поради което не се извършва оценка на съответствие.

Съгласно условие 8.3.2.1. е въведена инструкция и работен формуляр към нея за измерване / изчисляване и документиране на използваните количества фураж и горива от инсталацията.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

В производствения процес на площадката – отглеждане на бройлери - не се използват опасни химични вещества като суровини или спомагателни материали, както и получаването на междинни продукти и продукти. При интензивното отглеждане на птици не се използват опасни вещества като суровини.

На територията на птицефермата не се съхраняват ветеринарно-медицински препарати. Внасят се и се използват само от ветеринарния лекар, с когото дружеството е сключило договор, който изцяло обслужва дейността.

Дезинфекционните препарати се доставят непосредствено преди предстоящите дезинфекционни мероприятия, в количества, необходими за почистването. Дезинфектанти не се съхраняват на площадката.

За аварийни нужди – спиране на електрическото захранване в обекта - се използва дизелов агрегат. Към дизеловия агрегат, като част от съоръжението, е наличен резервоар за дизелово гориво с вместимост 400 литра. Дизеловият агрегат, ведно с резервоар за гориво, е разположен в съществуващия трафопост. Помещението е осигурено с водоплътна настилка, закрито и няма връзка с канализационна мрежа.

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания. Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или по вече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХВС се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

Съхраняването на почистващи препарати се осъществява в оригинални опаковки в закрит склад на посочената в заявлението схема.

Всички складове, в които се съхраняват химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВС, суровини, спомагателни материали и реагенти:

- притежават подове, не допускащи просмукване на води или други течности в почвата;
- нямат гравитационна връзка с канализацията.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

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

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), е определено общото количество на изпусканите емисии за отчетния период и е попълнена Таблица 1 “Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR”.

Съгласно условията в издаденото комплексно разрешително, се докладва само пренос на замърсители в атмосферния въздух и пренос на отпадъци.

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърс., извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000 - (3312, 795) (C)	-	-	-	*
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000 - (15,9) (C)	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 - (886,89)	-	-	-	10 000
86#		Фини прахови частици <10µm (PM ₁₀)	50 000 - (521,12) (C)	-	-	-	*

1. (*) означава, че за този замърсител следва да се използва по-скоро емисионният праг в колона (1)(а), отколкото прагът за производство, обработка или употреба.

2. В скоби е посочена стойността на емисията, която се докладва за съответната година

3. (C) означава, че стойността на емисията е определена чрез изчисления

А) Пренос на замърсители в атмосферния въздух

За инвентаризация на емитираните количества замърсители в средногодишен аспект определяме средногодишна популация (ААР) – средногодишен брой отглеждани животни в инсталацията в зависимост от броя на дните на отглеждане. Формулата за определяне на ААР е представена в Част 4 на IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories.

$$AAR = T \times \{NARA / 365\}$$

Където:

ААР - средногодишна популация (брой);

T – брой дни на отглеждане - средно 40 дни

NARA – общ брой на отглеждани животни в годината = 238 026

$$AAP = 40 \times \{238026 / 365\} = 26\,085 \text{ птици}$$

Количеството на емисиите се определя по формулата

$$E = EF \times AAP$$

→ Количеството на замърсител с №: **1# Метан (CH₄)** е изчислено, съгласно Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/2013г. на МОСВ), за дейностите по КОД на процес (SNAP CODE) 1004 „Чревна ферментация” (100 409 Бройлери) при EF 0,01 кг/1 брой животни годишно и за дейностите по КОД на процес (SNAP CODE) 1005 „Управление на тор по отношение на органични съединения” (100 508 Бройлери) при EF 0,117 кг/1 брой животни годишно.

Чревна ферментация: $E_{CH_4} = EF_{CH_4} \times AAP = 0,01 \times 26\,085 = 260,85 \text{ кг/год.}$

Управление на тор по отношение на органични съединения: $E_{CH_4} = EF_{CH_4} \times AAP = 0,117 \times 26\,085 = 3051,945 \text{ кг/год.}$

$$\text{Общо } E_{CH_4} = 260,85 + 3051,945 = 3312,795 \text{ кг/год.}$$

→ Количеството на замърсител с №: **5# Диазотен оксид (N₂O)** е изчислено, съгласно Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха (Заповед № РД-165/2013г. на МОСВ), за дейностите по КОД на процес (SNAP CODE) 1005 „Управление на тор по отношение на азотни съединения” (100 908 Бройлери) при EF 0,005 кг/ N₂O- N на 1 kg N брой животни/година(Други).

Където N – отделен азот с торта на конкретен вид добитък

Съгласно указанията на методиката, части N в торта (отпада). Тази величина е различна за животновъдството в различни страни. Зависи от възраст, начин на хранене и други.

За 2022г. е изчислен Некскретиран = 0,122 кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год. (изчислението е в т. 4.2 на настоящия доклад).

$$E_{N_2O} = EF_{N_2O} \times \text{Некскретиран} \times AAP = 0,005 \times 0,122 \times 26\,085 = 15,9 \text{ кг/год.}$$

→ Количеството на замърсител с **6# Амониак (NH₃)** е изчислено чрез EF_{NH_3} , който е избран от Таблица 4.64 на Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs, 2017, отчитащ прилаганата техника за отглеждане на птиците в птицефермата. За разглежданата инсталация, следва да се има предвид, че производствените сгради са „нови”, в които се прилагат най-добрите налични техники за намаляване на емисиите на амониак. В птицефермата се прилага смесена вентилация (тунелна и крос вентилация), съобразно климатичните условия (зимен и летен режим). Скоростта на въздуха в сградите се контролира автоматизирано според температурата и влажността в помещенията. Поилната система е от типа чашкови нипелни поилки, не позволяваща разливи.

Торта от сградите се отстранява след края на производствения цикъл и директно се извозва до земеделски производители. На територията на площадката няма торохранилище и не се осъществява съхранение на торовата маса.

Предвид горе-изброеното е избран $EF_{NH_3} = 0,034 \text{ кг/място/година}$ (посочен за птицеферми с крос и тунелна вентилация).

$$E_{NH_3} = EF_{NH_3} \times AAP = 0,034 \times 26\,085 = 886,89 \text{ кг/год.}$$

→ Количеството на замърсител с № 86# **Фини прахови частици** $<10\mu\text{m}$ (PM_{10}) е изчислено чрез EFPM_{10} , взет от ЕМЕР/ЕЕА air pollutant emission inventory guidebook 2019, част 3.В, Таблица 3.5 $\text{EFPM}_{10} = 0.02 \text{ kg/aap/year}$.

$$E_{\text{PM}_{10}} = \text{EF}_{\text{PM}_{10}} \times \text{AAP} = 0,02 \times 26\,085 = 521,7 \text{ кг/год.}$$

Изпусканията количества във въздуха на всеки от замърсителите не са надвишили пределните количества, посочени в приложение II на Регламент № 166/ 2006 г.

Б) Пренос на замърсители във водите: не се формират производствени отпадъчни води. Съгласно условията в КР не се изисква докладване за пренос на замърсители във водите.

В) Пренос на замърсители в почвите: Съгласно условията в КР не се изисква докладване за пренос на замърсители в почвите.

Г) Пренос на отпадъци: През 2022г. не са предавани отпадъци за оползотворяване или обезвреждане.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на емисии в атмосферния въздух са аспирациите на вентилационните системи на сградите за отглеждане на птици и комините на отоплителните печки към сградите, описани в Таблица 9.1.2 и Таблица 9.1.2.1 на разрешителното. Няма промяна на изпускащите устройства, респ. няма и промяна в дебита им.

Изготвена е и се прилага Инstrukция за оценка на съответствието на изчислените стойности на контролираните параметри (общ екскретиран азот и общ екскретиран фосфор от инсталацията, на годишните количества амоняк и на праховите емисии) с определените в Комплексното разрешително, установяване причини за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка наличието на източници на неорганизираните емисии, мерки за предотвратяване, оценка на съответствие и коригиращи действия. За отчетния период е извършена 1 планова проверка, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите са документирани.

Разработена е и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии. За отчетния период е извършена 1 планова проверка, при които не са установени несъответствия.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване на/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. За отчетния период е извършена 1 планова проверка, при които не са установени несъответствия.

Разработена е и се прилага „Инструкция за периодична оценка за възможността за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори”. За 2022г. не са установени източници на интензивно миришещи вещества с потенциал за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори.

Въведен е Дневник/регистър за оплаквания от неприятни миризми. През отчетния период не са постъпвали оплаквания за неприятни миризми.

Разработена е и се прилага инструкция за изпълнение на мерките за намаляване на общ екскретиран азот и фосфор, съгласно усл. № 9.3.8. от КР. За отчетния период е извършена 1 планова проверка, при която е установено, че мерките се спазват.

Дружеството няма задължение за извършване на собствени периодични или непрекъснати измервания на емисии в атмосферния въздух. По тази причина не е попълнена Таблица 2.

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на мониторинг 1)	Съответствие Брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-	-

Съгласно условие 9.5.1.2. дружеството има задължение да извършва мониторинг на отделените в оборския тор общ азот и общ фосфор, чрез изчисляване на емисиите посредством използване на масов баланс на азот и фосфор въз основа на приемания фураж, съдържанието на суров протеин в дажбите, общия фосфор и показателите на животните.

Таблица 2.А. Общ азот и общ фосфор

Параметър	Свързан с НДНТ общ екскретиран азот/фосфор (кг /жизнено пространство на 1 животно/година)	Изчислена стойност за 2022г. (кг /жизнено пространство на 1 животно/година)
Общ екскретиран азот, изразен като N	0,6	0,122
Общ екскретиран фосфор, изразен като P2O5	0,25	0,071

Съгласно условие 9.5.1.3. дружеството има задължение веднъж годишно да извършва мониторинг на емисиите на амоняк във въздуха, чрез използване на емисионни коефициенти.

Таблица 2.Б. Емисии на амоняк

Параметър	НДНТ-СЕН (кг NH ₃ /жизнено пространство на 1 животно/година)	Изчислена стойност за 2022г. (кг NH ₃ /жизнено пространство на 1 животно/година)
Амоняк, изразен като NH ₃	0,08	0,034

Съгласно условие 9.5.1.4. дружеството има задължение веднъж годишно да извършва мониторинг на праховите емисии чрез изчисляване, чрез измерване на концентрацията на прах и степента на вентилация, като използва методите от стандартите EN или на други методи (ISO, национални и международни) и методи, които осигуряват данни с равностойно научно качество, или чрез оценка чрез използване на емисионни коефициенти.

Изчислените стойности на амоняк и прах са представени в т. 4.1. на настоящия ГДОС и са докладвани като пренос на замърсители в атмосферния въздух в Европейски регистър за изпускане и пренос на замърсители (ЕРИПЗ).

Стойностите на общ екскретиран азот и фосфор са определени чрез изчисление, съгласно т.4.9.1. Техники за мониторинг на отделянето на N и P на РЕШЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ (ЕС) 2017/302 НА КОМИСИЯТА от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

Масовият баланс се изчислява за всяка категория животни, отглеждани в инсталацията, като това съвпада с края на цикъл на отглеждане, по следните формули:

Некскретиран = Ндажби – Нзадържан,

Рекскретиран = Рдажби – Рзадържан

Ндажби се определя от количеството приет фураж и от съдържанието на суров протеин в дажбите.

Рдажби се определя от количеството приет фураж и от съдържанието на общ фосфор в дажбите.

Съдържанието на суров протеин и общ фосфор е определено въз основа на придружаващите документи при доставяне на фуражите.

Нзадържан и Рзадържан са определени чрез статистически данни;

ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН АЗОТ:

Екскретиранят азот се определя като разлика между поетия азот с дажбите и задържания азот в птицата.

Основна формула: Некскретиран = Ндажби – Нзадържан;

Ндажби = Pr x K,

където:

Pr – количество консумиран протеин, кг/птица/год., определя се на база консумиран за годината фураж на птица и средното съдържание на протеин в дажбите;

K = 1/6,25 – конверсионен коефициент за превръщане на съдържанието на протеин в съдържание на азот (от 6.25 грама протеин се образува 1 грам азот).

Количеството употребен фураж за 2022 година: Fфураж = 1 117 360 кг/год.; При 4 цикъла: средно Fфураж = 279 340 кг/цикъл.

При стандартно ниско протеиново хранене на птиците – средното съдържание на протеин във фуража е 18.6% (съгласно данните от доставчика на фураж), респ. количеството употребен протеин за 2022г. е 51 957 кг/цикъл/год.;

Pr = 51 957 / AAR = 51 957 / 26 085 = 1,99 кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

Ндажби = 1,99 x 1/6,25 = 0,32 кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

Нзадърж = Nret(%) / 100 x Ндажби

Nret = 61,8% при стандартна протеинова диета по статистически данни /Източник: Evaluation of nutrient excretion in broilers submitted to different nutritional strategies, Revista Brasileira de Ciencia Avicolaq Rev, Bras. Cienc. Avic. Vol. 15 no 2 Campinas Apr./June 2013; Table 10; <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-635X2013000200013/>.

Нзадърж = (61,8 / 100) x 0,32 = 0,198 кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

Некскретиран = Ндажби – Нзадържан

Некскретиран = 0,32 – 0,198 = 0,122 кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год. – при стандартна ниско протеинова диета.

ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН ФОСФОР:

Рекскр. = Рдажби – Рзадърж.

Рдажби = Fфураж(AAR) x P(%) ,

Където:

Fфураж(AAR) - Количеството употребен фураж, кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

Fфураж(AAR) = Fфураж(за цикъл) / AAR = 279 340 / 26 085 = 10,71 кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

P(%) – Средно съдържание на фосфор във фуража = 0,72% (съгласно данните от доставчика на фураж)

Рдажби = $F_{\text{фураж}}(\text{ААР}) \times P(\%) = 10,71 \times (0,72/100) = 0,077$ кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

Рзадърж = $P_{\text{ret}}(\%) / 100 \times \text{Рдажби} = (59,2/100) \times 0,077 = 0,046$ кг/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

$P_{\text{ret}} = 59,2\%$ при стандартна протеинова диета по статистически данни /Източник: *Evaluation of nutrient excretion in broilers submitted to different nutritional strategies, Revista Brasileira de Ciencia Avicolaq Rev, Bras. Cienc. Avic. Vol. 15 no 2 Campinas Apr./June 2013; Table 11; <http://dx.doi.org/10.1590/S1516-635X2013000200013/>.*

Рекскр. = $\text{Рдажби} - \text{Рзадърж} = 0,077 - 0,046 = 0,031$ кг Р/за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

$\text{Рекскр.}(P_2O_5) = \text{Рекскр.} \times K_{P_2O_5}$,

$K_{P_2O_5} = 2,2915$ – конверсионен коефициент за превръщане на съдържанието на фосфор в съдържание на P_2O_5 /Източник: *BREF IRPP, т.3.3.1, стр. 170/*

$\text{Рекскр.}(P_2O_5) = 0,031 \times 2,2915 = 0,071$ кг P_2O_5 /за жизнено пространство за 1 бройлер/год.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

По време на отглеждане на птиците не се формира поток производствени отпадъчни води. В края на всеки производствен цикъл се предвижда прилагане на т.нар. „сухо почистване” на производствените сгради. При този метод на почистване не се формира поток отпадъчни води. На площадката липсва канализационна система за производствени отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води се отвеждат по площадкова канализация за битово-фекални води и се заустват в съществуващо канализационно отклонение на кв. Гара Бяла и чрез него до ГПСОВ-Бяла. Дружеството е сключило договор с ВиК оператора за услугата.

Схема на площадковата канализация с местоположение на точката на включване в съществуващото канализационно отклонение на кв. Гара Бяла е представена в Графичните приложения към заявлението (Карти №1 и 2).

Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната мрежа на площадката.

Дружеството няма задължение за провеждане на мониторинг на отпадъчните битово-фекални води. По тази причина не е провеждан такъв и не е попълнена таблица 3.

Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация

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

4.4. Управление на отпадъците

За отчетния период на територията на инсталацията не са генерирани отпадъци, различни по вид; и/или в количества, превишаващи определените в разрешителното.

Управлението на отпадъците на територията на птицефермата се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. 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 г. (Условие 11.9.1)*. Количествата генерирани отпадъци (*Условие 11.9.2*) се измерват при образуване и се документират в отчетна книга. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо

третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

За отчетния период не е извършено предаване за обезвреждане/оползотворяване на отпадъци извън производствената площадка.

Информация за количествата и дейностите с отпадъците, генерирани от „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД, са представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5, както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество, т/год.		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката *	Транспортиране – собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	180	0,15	-	-	ДА	-	ДА

За отчетния период не са оползотворявани и/или обезвреждани на отпадъци на площадката (дейността не е разрешена, съгласно КР), както и не е извършено предаване за обезвреждане/оползотворяване на отпадъци извън производствената площадка, поради което Таблица 5 не е попълнена.

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирмата извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
-	-	-	-	-	-

За предаване на образуваните отпадъци от обекта е проведено проучване за лицензирани преработватели. Предвижда се през 2023г. за отпадък с код 10 01 01 да бъде сключен договор с фирма, притежаваща разрешителен документ за дейности с отпадъци.

„ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД стартира дейност от 15.03.2022г. въз основа на договор за наем, поради което не са извършени анализи на образуваните отпадъци. Планира се през 2023г. да бъде извършено основно охарактеризиране на отпадък с код 10 01 01.

Местата за съхранение на образуваните на площадката отпадъци са в съответствие с подадената в Заявлението за издаване на КР Схема на площадката с места за съхранение на отпадъците.

Не са установени несъответствия с Условия 11.2, 11.3, 11.4, 11.5, 11.6 и 11.7.

Дружеството прилага следните инструкции:

→ Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия (Условие 11.3.9)

→ Инструкция за измерване или изчисляване на образуваните количества отпадъци в съответствие с условията за наблюдение (**Условие 11.7.2**)

В издаденото КР на дружеството са определени пределни годишни количества за един от образуваните отпадъци с код 10 01 01. За текущия период не е установено превишение на годишната норма за образуване на отпадъците. Резултатите от инструкцията се документират веднъж годишно.

→ Инструкция за оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества образувани отпадъци с определените такива в условията на КР, установяване на причините за несъответствие и предприети коригиращи действия (**Условие 11.7.3**)
За текущия период не е установено превишение на годишната норма за образуване на отпадъците. Резултатите от инструкцията се документират веднъж годишно.

Съгласно **Условие 11.А.1** - през 2022 година са образувани 237 т торова маса. Въз основа на сключени договори със земеделски производители през 2022г. са предадени 237 т торова маса. Извозването е осъществено с транспорт на съответния земеделски производител.

4.5 Шум

През 2022 г. не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Разработена е и се прилага инструкция за наблюдение на показателите по шумово натоварване. Оценка на съответствието на установените нива със заложените в КР. Причини за несъответствието и предприети коригиращи действия.

Съгласно условие 12.2.1 собствени периодични измервания на шумовите нива от дейността на птицефермата следва да се извършват не по-малко от един път в рамките на две последователни календарни години. „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД стартира дейност на площадката от 15.03.2022г.

Таблица 6 не е попълнена.

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуковото налягане в dB (A)	Измерено през деня / нощта	Съответствие
—	—	—	—

4.6 Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На територията на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Съгласно условие 13.1.2. на КР 597 – Н0/2021г. е изготвена и се прилага Инструкция за отстраняване на открити разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвата/подземните води.

Съгласно условие 13.1.5. е изготвена и се прилага Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на отвеждащата площадкова канализационна мрежа, вкл. установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване. Към инструкциите са създадени регистрационни формуляри, в които да се документират резултатите от изпълнението на инструкциите.

За отчетният период на територията на птицефермата не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. Не са констатирани нарушения в целостта на площадковата канализационна мрежа.

Дружеството няма задължение за извършване на мониторинг на почви и подземни води на територията на производствената площадка, поради което таблици 7 и 8 не са попълнени.

Таблица 7. Опазване на подземните води

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

Таблица 8. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
—	—	—	—	—	—

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИПСУКР)

Съгласно действащото законодателство от „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД не е изисквано разработване на Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

Дружеството не е вземало решение за временно или окончателно прекратяване на дейността на инсталации и съоръжения или части от тях за отчетния период.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

През отчетния период не са възниквали аварийни ситуации.

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 отчетния период 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 която е предоставено КР

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

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД**Декларация**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишният доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 597 – Н0/2021г. на „ПТИЦЕФЕРМА БЯЛА” ЕООД

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

Подпис:.....

Дата: 30.03.2023г.

Име на подписващия:

Длъжност в организацията: Управител на дружеството