

ГОДИШЕН ДОКЛАД

за изпълнение на дейностите,
за които е предоставено

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 626- Н0- И0–А0 / 2023

Инсталация за интензивно отглеждане на птици
(бройлери) – с. Острово, община Завет, област Разград

ОПЕРАТОР: „АГРО ИНФРА“ ЕООД –
с. Острово, община Завет

Период на докладване: **2024 година**

март, 2025

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД.....	3
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	6
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ	8
3.1. Използване на вода	8
3.2. Използване на енергия	9
3.3. Използване на суровини и спомагателни материали	10
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива	10
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА	11
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества.....	11
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух	11
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	15
4.4. Управление на отпадъците	17
4.5. Шум.....	20
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	20
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)	22
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	22
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ	22
7.1. Аварии.....	22
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията	23
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.....	23

1. УВОД

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

✓ Инсталация за интензивно отглеждане на птици

Адрес по местонахождение на инсталацията

УПИ XX и XXI от кв. 42, по ПУП с. Острово, община Завет, област Разград.

Географски координати на условен геометричен център на производствената площадка:
43°40'47.6"C, 26°37'01.2"И

Регистрационен номер на КР

№ 626-Н0/2023

Дата на подписване на КР

01.06.2023 г.

Дата на влизане в сила на КР

15.06.2023 г.

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

“АГРО ИНФРА” ЕООД

ЕИК 204 240 518

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

7326, с. Острово, община Завет, ул. Осми март № 1

Управител:

Лице за контакти

Управител

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

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

Площадката, на която е разположена инсталацията, се намира извън регулационните граници на с. Острово, община Завет. .

Фермата се състои от две птицевъдни сгради и спомагателни сгради – битовка, трафопост и пропуск.

В Инсталацията за интензивно отглеждане на птици халетата ще 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 35-45 дни. Максимален брой цикли годишно – 7 броя.

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

Отглеждането на бройлерите е свободно подово върху несменяема постеля, която може да бъде от пшенична слама, слънчогледови или оризови люспи. Това дава възможност на птиците да се движат свободно в сградата, да достигнат хранилката която е най-близо до тях или която предпочитат, да ровят постелята и да пият ноктите си. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

При технологията на отглеждане върху дълбока несменяема постеля, подът се почиства след приключване на угоителния период и изнасяне на птиците от всяка партида за клане. След механичното изриване на тора, помещенията се помитат, след което се пристъпва към почистване на стените, пода и оборудването с пароструйка. Периодът на почистване между две зареждания на сградите ще продължава между 7 и 30 дни (средно 17 дни), в зависимост от сезона и производствената програма.

Подът на всяко хале е изграден от бетонова настилка, стените са тухлени с добра изолационна характеристика. В началото на всеки угоителен цикъл върху подовата настилка се застила накълцана слама с дебелина на слоя в зависимост от годишните сезони, както следва: през летния сезон – 3-5 см; през зимния сезон – 7-9 см. Подовата настилка се характеризира като дълбока несменяема постеля и този способ е широко прилаган в птицевъдството от дълги години.

Използваната технология е т.нар. „all-in-all-out” технология, при която в началото на угоителния цикъл се осъществява зареждане на производствените халета с едnodневни пилета, които се отглеждат без преместване, като в края на угоителния период се изнасят от халетата и се товари на товарни камиони – пилевози за извозване към кланицата за по-нататъшно процесиране. На практика, за целия угоителен период до достигане на определените килограми пилетата – бройлери не напускат производствените халета. След приключване на угоителния цикъл производствените халета изцяло се изчистват и дезинфекцират.

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.

На територията на инсталацията за интензивно отглеждане на птици няма изградена торова площадка или друго съоръжение за временно съхранение на торови маси до предаването им на земеделски производители. Възприето е, торовите маси да се изнасят директно от халетата, като ангажимента за тяхното съхранение до прилагането им в почвата, е на земеделския производител.

Производствен капацитет на инсталациите:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- ✓ Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери) – **79 000 места за птици**, включваща:

2 птицевъдни сгради, всяка с по 39 500 места за птици

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Отоплителна инсталация, включваща 2 броя печки, всяка и 0.465 MW

Реално производство за 2024 г.

В изпълнение на условие 4.2 е разработена и се прилага Инструкция за измерване/ изчисляване на годишната продукция на инсталацията, съгласно която се документират и броят на заредени птици, броят на изнесени за клане птици и броят на умрелите.

Операторът документира и докладва като част от ГДОС следните данни за инсталацията:

Общ брой заредени птици, бр.	Общ брой изнесени за клане птици, бр.	Общ брой умрели птици, бр.	Брой производствени цикли, бр.	Общ брой изнесени птици/партида бр.
400 687	378 896	21 791	5	75 779

Единица капацитет на инсталацията за отчетния период: $378\,896/5/1000 = 75.779$ хиляди птици/цикъл

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

Според организационно - управленската структура на оператора, отговарящ за управление на околната среда е Управителя.

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

2.1. Система за управление на околната среда

Съгласно изискванията на условията, поставени в Комплексното разрешително за инсталацията, операторът е разработил и внедрил Система за управление на околната среда. Системата се прилага от 15.06.2023 г. – датата на влизане в сила на комплексното разрешително.

2.2. 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.

2.3. 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.

2.4. 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.

2.5. Документиране

Изготвен е списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталациите. Списъкът се актуализира периодично.

Изготвен е списък на всички инструкции, изисквани с настоящото разрешително – С-СУОС-5.1.

2.6. Управление на документите

Разработена е и се прилага инструкция за актуализация на документите, изисквани с

настоящото разрешително, в случай на промени в нормативната уредба – РИ-СУОС-5.5.

2.7. Оперативно управление

В изпълнение на условията, поставени в комплексното разрешително са изготвени всички изискващи се инструкции.

Изготвен е списък на всички инструкции, изисквани с настоящото разрешително – С-СУОС-5.1.

2.8. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Разработени са и се прилагат писмени инструкции за контрол на техническото състояние на оборудването и съоръженията, както и писмени инструкции за измерване или изчисляване на вредните емисии, съдържащи изисквания за документиране, оценяване на съответствието, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия – РИ-СУОС-5.2/5.3/5.4.

2.9. Предотвратяване и контрол на аврийни ситуации

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.

Разработени са и се прилагат писмени инструкции за контрол и поддръжка на оборудването.

2.10. Записи

Операторът документира и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Документират се и се съхраняват данни за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

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

2.11. Докладване

Годишният доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 626-Н0/2023 г. на „АГРО ИНФРА“ 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.

2.12. Актуализация на СУОС

На този етап не се предвиждат съществени промени в работата на инсталацията и не се налага изменение на издаденото комплексно разрешително.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Водоснабдяването на инсталацията се осъществява от селищната водопроводна мрежа на с. Острowo, община Завет. Сключен е договор с водоснабдителното предприятие „Водоснабдяване Дунав“ ЕООД – Разград.

Използваните количества вода в птицефермата се отчитат по разходомерно устройство, монтирано на площадката.

В изпълнение на условията на КР са разработени:

“Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилните системи, основен консуматор на вода за производствените нужди” – РИ-СУОС-8.1.3. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно.

През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

”Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течовете и установяване на причините за тях.“ – РИ-СУОС-8.1.4. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно.

През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

“Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди. Оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия“ – РИ-СУОС-8.1.5.

Използването на вода през отчетния период е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.1 – Използване на вода

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР м³	Количество за единица продукт, съгласно КР м³/ед.продукт	Използвано годишно количество м³	Използвано количество за единица продукт м³/ед.продукт	Съответствие
Водопроводна мрежа	-	9,09	4 483	2.366	ДА

Изчислението на използваното количество вода за единица продукт – нормата за ефективност на единица продукт е извършено съгласно определението в условие 6.2. на кКР:

$Q_{\text{ед.продукт}} = Q_{\text{год}} / \text{бр. птици} * 1000 / \text{бр. жизнени цикли, където:}$

$Q_{\text{год}}$ - годишната консумация на вода, м^3

$Q_{\text{ед.продукт}} = 4\,483 / 378\,896 * 1000 / 5 = 2.366 \text{ м}^3/\text{ед.продукт}$

Не се установява несъответствие на използваните количества вода от оператора 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 хранилни машини и шнекове - основни консуматори на електроенергия”. – РИ-СУОС-8.2.1.2. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно.

През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Изготвена е и се прилага Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка, коригиращи действия – РИ-СУОС-8.2.2.

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

Съгласно условие 8.2.2. 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	0,6	0,078	да

Изчислението на използваното количество електроенергия за единица продукт е извършено съгласно определението в условие 6.2. на кКР:

$Q_{\text{ед.продукт}} = Q_{\text{год}} / \text{бр. птици} * 1000 / \text{бр. жизнени цикли, където:}$

$Q_{\text{год}}$ – годишна употреба на електроенергия, MWh

Е – единица продукт (броя птици за един жизнен цикъл, изразена в хиляди).

$Q_{\text{ед.продукт}} = 147.308 / 378\,896 * 1000 / 5 = 0.078 \text{ MWh/ед.продукт}$

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Съгласно условие 8.3.2. е въведена инструкция и работен формуляр към нея за измерване / изчисляване и документиране на използваните количества фураж и горива от инсталацията. – РИ-СУОС-8.3.2.

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 8.3.2 използването на фураж и горива се докладва в следните 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
фуражи	-	-	2180.48	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/год	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт,	Съответствие
екопелети	-	-	169.7	Не се изисква	неоригинално

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.

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива

На територията на площадката не се извършва съхранение на опасни химични вещества и смеси.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

В представената по - долу таблица е докладвано всяко вещество, чието годишно количество (емисия и/или употреба) е по-голямо то посочената прагова стойност. Отразени са също така и тези вещества, при които не се наблюдава превишение на определеният праг, като мястото им в таблицата е отразено с тире “-“, а в скоби е посочено измереното / изчисленото годишно количество за съответното вещество.

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.		
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 (2 196,1)	-	-	-	*
86#		Фини прахови частици < 10 µm(PM10)	50 000 (871,98) М	-	-	-	*

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), е определено общото количество на изпусканияте емисии за отчетния период и е попълнена *Таблица 1 “Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR”*. За определяне на емисиите е използвана утвърдената със заповед № РД-165 / 20.02.2013 г. на Министъра на околната среда и водите Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха.

Съгласно условията в издаденото комплексно разрешително, се докладва пренос на следните замърсители:

- **пренос на замърсители в атмосферния въздух:**

амоняк (NH₃) – чрез изчисление

прах – чрез изчисление

общ екскретиран азот – чрез изчисление – не се докладва като пренос в атмосферния въздух.

общ екскретиран фосфор – чрез изчисление – не се докладва като пренос в атмосферния въздух.

- **пренос на замърсители във водите:**

не се изисква докладване за пренос на замърсителите във водите

- **пренос на замърсители в почвите:**

не се изисква докладване за пренос на замърсителите в почвите

- **пренос на отпадъци:**

не се изисква докладване за пренос на замърсителите в почвите

ИЗЧИСЛЕНИЕ:

✓ **ПРЕНОС НА ЗАМЪРСИТЕЛИ В АТМОСФЕРЕН ВЪЗДУХ:**

Съгласно утвърденият План за собствен мониторинг, операторът извършва изчисление на годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух, както следва:

Амоняк:

Изчислението на **емисиите на амоняк във въздуха (kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година)** е извършено съгласно *The VERA test protocol for Livestock Housing and Management Systems (Version 3:2018-09)* на база общия екскретиран азот по следната формула:

ENH₃ = Некскретиран x Еф, където:

ENH₃ – емисиите на амоняк (kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година)

Некскретиран – общ екскретиран азот, изразен като N (kg екскретиран азот за жизнено пространство за едно животно/година); изчислява се съгласно т. 4.2. от настоящия ГДОС.

Еф=0,138 – kg NH₃ на kg общ екскретиран N (стр. 53, Annex I: Ammonia emission factors for different animal categories, Table 14: Ammonia emission factors - VERA)

При изчислена стойност **0,365 кг/птица=0,365 кг/жизнено простр./за година** – при **стандартна ниско протеинова диета**

$$\text{ENH}_3 = 0.365 \times 0.138 = \mathbf{0.050}$$

$$N_{\text{год.}} = AA * \text{ENH}_3$$

AA – среден брой заети места годишно

$$AA = M * T * D / 365$$

M – заети места за птици

T – брой цикли

D – продължителност на едни цикъл, дни

Брой заети места за птици за годината: 75 779 птици

Брой производствени цикли: 5 броя; продължителност на един цикъл: 42 дни

$$AA = 75\,779 * 5 * 42 / 365 = \mathbf{43\,599 \text{ броя}}$$

$$N_{\text{год.}} = 43\,599 * 0.050 = \mathbf{2\,196,1 \text{ кг/год}}$$

Фини прахови частици ФПЧ10:

$$E_{\text{год.}} = AA * E_{\text{Ф}}$$

АА – среден брой заети места годишно

$$AA=M*T*D/365$$

М – заети места за птици

Т – брой цикли

D – продължителност на едни цикъл, дни

ЕФ - РМ10 – 0.02 кг/животно/годишно;

Брой заети места за птици за годината: 75 779 птици

Брой производствени цикли: 5 броя; продължителност на един цикъл: 42 дни

$$AA=75\,779*5*42/365=43\,599 \text{ броя}$$

$\text{ФПЧ}_{\text{год.}} = 43\,599*0,02=871,98 \text{ кг/год.}$
--

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на емисии във въздуха в резултат на извършване на дейността „интензивно отглеждане на птици” на площадката са:

- ❖ Вентилационна система към всяко производствено хале.
- ❖ Отоплителна система към всяко производствено хале – печка на твърдо гориво.

Изготвена е инструкция РИ-СУОС-9.2.5. Инструкция 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.

Съгласно условията на КР и утвърдения план за собствен мониторинг, мониторинг на контролираните параметри – общ екскретиран азот и общ екскретиран фосфор се извършва веднъж годишно.

Съгласно условията на КР и утвърдения план за собствен мониторинг, мониторинг на емисии амоняк и прах се извършва веднъж годишно.

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.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.3.2. за периодична оценка наличието на източници на неорганизираните емисии, мерки за предотвратяване, оценка на съответствие и коригиращи действия. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Разработена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.3.3. за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са

извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Разработена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.3.8. за изпълнение на мерките за намаляване на емисиите на амоняк, праховите емисии и общ екскретиран азот и фосфор, описани в условие 9.2.5., 9.2.6. и 9.2.7. от КР. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.4.3.. за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване на/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Въведен е Дневник за оплаквания от неприятни миризми.

Разработена е инструкция РИ-СУОС-9.4.4. за периодична оценка на възможността за замърсяване с миризми в чувствителни рецептори. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

През отчетния период не са постъпвали оплаквания за неприятни миризми.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на емисиите вредни вещества, изпускани в атмосферата – емисии амоняк и прахови емисии. Същите се определят чрез изчисление, резултатите от което са представени в т. 4.1. на ГДОС.

Резултатите от мониторинга на общ екскретиран азот и фосфор са представени в следната таблица:

Таблица 2 – Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР Свързан с НДНТ общ екскретиран азот/ фосфор	Резултат от мониторинг		Често- та на мони- торинг	Съот- вет- ствие брой / %
			Непре- къснат мони- торинг	Перио- дичен мони- торинг		
Общ екскретиран азот, изразен като N	кг жизнено пространство за едно животно/ година	0.54	-	0,365	1 път годиш- но	да
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅	кг жизнено пространство за едно животно/ година	0.2	-	0,133	1 път годиш- но	да

✓ **ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН АЗОТ:**

Изчисление на годишните количества общ екскретиран азот са извършени по следната формула:

Некскр.=Ндажби – Нзадърж.

За определяне на количеството задържан в животното азот са използвани статистически данни.

Ндажби=Ф*П/100*1/К, където:

Фураж – изразходван фураж, кг/птица/год.

П% - Средно съдържание на протеин в дажбите;

К = 6.25 = конверсионен коефициент за превръщане на съдържанието на протеин в съдържание на азот в дажбите

Нзадържан

Нзадърж=Нret%*Ндажби/100

Нret%– коефициент на задържане на N - статистически данни Източник: *Evaluation of nutrient excretion and retention in broilers submitted to different nutritional strategies*, [Revista Brasileira de Ciência Avícola](#), Rev. Bras. Cienc. Avic. vol.15 no.2 Campinas Apr./June 2013

Нret=61.8 % при стандартна протеинова диета.

Количество изразходван фураж за една година: Тфураж= 2 180,48 тона – данните са от регистрационен формуляр към инструкция **РИ-СУОС-8.3**.

Брой заети места за птици за годината: 75 779 птици

Ф=Тф/В, където:

Тф=използвания за годината фураж, кг/год

В - брой места за птици през годината, бр.

В=брой отгледани птици/бр. жизнени цикли, бр.

Разход на фураж: Рфураж=Тфураж/брой заети места В = 2 180 480/75 779=**28,77** кг/птица/год

Ндажби=19,5-22,00% за трифазово хранене. Средно съдържание на азот в дажбите: 20,75%.

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

Некскретиран=Ндажби – Нзадържан

Ндажби=Рфураж*Ндажби%*1/6,25

Ндажби=28,77*20,75/100*1/6.25=**0.955** кг/птица/год

Нзадърж=Нret%*Ндажби/100

Нret=61,8% при стандартна протеинова диета.

Нзадърж=0.955*61.8/100=**0.590** кг/птица

Некскретиран=Ндажби – Нзадържан

Некскр.= 0.955 – 0.590 = 0.365 кг/птица=0.365 кг/жизнено простр./за година – при стандартна ниско протеинова диета

✓ **ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН ФОСФОР:**

Съгласно утвърденият План за собствен мониторинг, операторът извършва изчисление на годишните количества общ екскретиран азот по следната формула:

Рекскр.=Рдажби – Рзадърж.

Количество изразходван фураж за една година: Тфураж= 2 180,48 тона – данните са от регистрационен формуляр към инструкция **РИ-СУОС-8.3.**

Брой заети места за птици за годината: 75 779 птици

Ф=Тф/В, където:

Тф=използвания за годината фураж, кг/год

В - брой места за птици през годината, бр.

В=брой отгледани птици/бр. жизнени цикли, бр.

Разход на фураж: Рфураж=Тфураж/брой заети места В = 2 180 480/75 779=**28,77** кг/птица/год

Рдажби=Фураж*Р%*К

Р% - Средно съдържание на фосфор в дажбите = 0,493 %

К=2,2915

Рдажби=28,77*0,493/100* 2,2915=0,325 кг/птица/год

Рзадърж=Pret%*Рдажби/100

Pret=59.2% при стандартна протеинова диета.

Рзадърж=0.325*59.2/100=0.192 кг/птица

Рекскретиран=Рдажби – Рзадържан

Рекскр.= 0.325 – 0.192 = 0.133 кг/птица=0.133 кг/жизнено простр./за година – при стандартна ниско протеинова диета

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На територията на производствената площадка се образуват само битово-фекални отпадъчни води. Те се отвеждат към 2 бр. безотточни водоплътни бетонови резервоари за акумулирането им. Резервоарите са с обем 25 м³.

При напълване на резервоарите, отпадъчните води се извозват за последващо третиране до селищна пречиствателна станция за отпадъчни води.

Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната мрежа на площадката и водоплътните черпателни резервоари - РИ-СУОС-10.1. Проверки се извършват 2 пъти годишно, като за отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на отпадъчните води. По тази причина не е провеждан такъв не е попълнена таблица 3.

Таблица 3 – Емисии в отпадъчни води

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, в т.ч. и отпадъци различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното.

Управлението на отпадъците на територията на оператора се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. 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.

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

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците генерирани от “АГРО ИНФРА“ ЕООД – с. Острowo са представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5, както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, т	Реално измерено т	Количества определени с КР т/т	Реално измерено т/т			
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изкл. на пепел от котли, упоменати в 10 01 04)	10 01 01	15	0,171	-	-	да	-	да
Опаковки, съдържащи опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	0,0335	-	-	да	-	да

(Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

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

4.4.1. Образуване на отпадъците

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

Дружеството е регистрирано в Национална информационна система за отпадъците (НИСО).

Разработена е и се прилага Инструкция за измерване / изчисляване на образуваните количества отпадъци от инсталацията – РИ-СУОС-11.7.

За текущия период не е установено превишение на годишната норма за образуване на отпадъците. Резултатите от инструкцията се документират веднъж годишно.

4.4.2. Събиране и приемане на отпадъците

Събирането на генерираните отпадъци се осъществява съгласно утвърдена схема и в съответствие с изискванията на НАРЕДБА № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

Отпадъците се събират по схемата на разделно събиране на отпадъците в съответствие с нормативната уредба.

При събирането, отпадъците се подлагат на обработка за намаляване степента на тяхната опасност, намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхраняване вид, при наличие на техническа възможност за това.

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за временно съхранение и при спазване изискванията на НАРЕДБА № Н-4 от 2 юни 2023 г. за условията и изискванията, на които трябва да отговарят площадките за съхраняване или третиране на отпадъци, за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци и за транспортиране на производствени и опасни отпадъци

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъци с условията на разрешителното – РИ-СУОС-11.3. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

За отчетния период не са установени несъответствия.

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.

4.4.5. Предаване на отпадъците

Предаването на отпадъците за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с външни фирми, притежаващи разрешително съгласно ЗУО за извършване на такава дейност или комплексно разрешително съгласно ЗООС.

4.4.6. Документиране на дейностите с отпадъците

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

Операторът е регистриран в НИСО и води отчетност на образуваните отпадъци в електронната система. Годишни отчети са попълнени и подадени в електронна форма.

4.4.7. Управление на странични животински продукти

В издаденото комплексно разрешително на оператора не са поставяни условия за управление на странични животински продукти. На територията на площадката няма предвидени торови площадки.

Количеството генерирани торови маси се отчита и документира съгласно РИ-СУОС-11.А. За отчетния период на територията на площадката са образувани 420 т торови маси, които са предадени на земеделски производител за наторяване на земеделски земи.

4.5. Шум

През отчетния период 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. Несъответствия. Причини. Коригиращи действия – РИ-СУОС-12.2.

Съгласно условията в КР честотата на мониторинг по компонент шум е веднъж на 2 години. През 2023 година е извършен мониторинг на шумови емисии, като за 2024 г. не е извършван мониторинг.

Не е попълнена Таблица 6.

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 Инсталация за интензивно отглеждане на птици – с. Острowo, община Завет с оператор “АГРО ИНФРА“ ЕООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

4.6.1. Опазване на почвите

Разработена е и се прилага “Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито – РИ-СУОС-13.1.1.

Разработена е и се прилага “Инструкция за отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (вкл. и в обвалованите зони) - РИ-СУОС-13.1.2. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Разработена е и се прилага “Инструкция за периодична проверка за водоплътност на бетоновите резервоари за отпадъчни води. Коригиращи действия“ – РИ-СУОС-13.1.7. Съгласно инструкцията, проверки се извършват два пъти годишно. През отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Операторът няма задължение за извършване на почвен мониторинг на територията на производствената площадка.

Не е попълнена таблица 7.

Таблица 7. Опазване на почви

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

4.6.2. Опазване на подземните води

На територията на Инсталация за интензивно отглеждане на птици – с. Острово, община Завет с оператор “АГРО ИНФРА“ ЕООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Съгласно издаденото комплексно разрешително за инсталацията не се предвижда извършване на мониторинг качеството на подземните води в района на площадката. Поради тази причина не е попълнена таблица 8.

Таблица 8. Опазване на подземните води

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

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

Съгласно действащото законодателство от оператора „АГРО ИНФРА“ ЕООД – с. Острово не е изисквано разработване на Инвестиционна програма за инсталацията и такава няма.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ 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 „АГРО ИНФРА“ ЕООД – с. Острово.

Съгласно изискванията на Комплексното разрешително “План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях” и “План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях” се разработват, до 1 месец преди вземане на решение за временно или напълно прекратяване на дейности на площадката.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

Операторът е разработил и прилага Инструкция за оценка на риска от авария при извършване на организационни и технически промени – РИ-СУОС-14.1. Разработен е Доклад за класификация на предприятието, съгласно който, инсталацията не се класифицира като предприятие с „нисък“ или „висок“ рисков потенциал.

Разработена е и се прилага Инструкция с мерки за предотвратяване, контрол и / или ликвидиране на последствията от аварии – РИ-СУОС-14.2.

Въведен е Дневник за регистриране на всяка възникнала аварийна ситуация – Д-СУОС-14.3., включващ:

- причините за аварията;
- време и място на възникване;
- последствия върху здравето на населението и околната среда;
- предприети действия по прекратяването на аварията и/или отстраняването на последствията от нея.

През отчетния период не са регистрирани аварийни ситуации на площадката. 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 инсталацията

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

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 Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 626-Н0-И0-А0/2023 на „АГРО ИНФРА“ ЕООД – с. Острово за Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери) – с. Острово, община Завет, област Разград.

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

Подпис:.....

Дата: 15.03.2025 г.

Име на подписващия

с. Острово

Длъжност в организацията: *Управител*