
ГОДИШЕН ДОКЛАД

за изпълнение на дейностите,
за които е предоставено

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 557- Н0 / 2017

Инсталация за интензивно отглеждане на птици
(бройлери) – с. Смирненски, община Ветово, област
Русе

ОПЕРАТОР: „ЯЗОШЕФИ” ООД –
с. Смирненски

Период на докладване: **2024 година**

март, 2025

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД.....	3
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	5
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	7
3.1. Използване на вода	7
3.2. Използване на енергия	8
3.3. Използване на суровини и спомагателни материали	9
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.....	10
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	10
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества	10
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води.....	17
4.4. Управление на отпадъците	18
4.5. Шум.....	22
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.....	22
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР)	23
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	23
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ	23
7.1. Аварии.....	23
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията	24
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	25

1. УВОД

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

- Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери)

Адрес по местонахождение на инсталацията

С. Смирненски, община Ветово, област Русе

Регистрационен номер на КР

№ 557-Н0/2017

Дата на подписване на КР

30.10.2017 г.

Дата на влизане в сила на КР

14.11.2017 г.

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

“ЯЗОШЕФИ” ООД

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

"ЯЗОШЕФИ" ООД

с. Смирненски., община Ветово, ул. Стара планина № 16

факс: -

Управител: I

Лице за контакти

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

с. Смирненски.

факс: -

e-mail: :

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на е разположена в ПИ 005077 в землището на с. Смирненски ЕКАТТЕ 67578, община Ветово, местността „Аша оркан". Имотът е с начин на трайно ползване – “птицеферма”. Площта на имота е 9.240 дка.

Производствената дейност се извършва в две основни сгради – птицевъдни халета и спомагателни и обслужващи сгради.

Птиците се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от доставчик на база договори за угодяване. Производственият процес е цикличен. Продължителността на един цикъл за отглеждане е 35-37 дни. След приключването му следва почистване, дезинфекция и подготовка на сградата за следващата партида птици. Периодът на почистване между две зареждания на сградите е между 7 и 30 дни, в зависимост от сезона и производствената програма.

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.

На територията на фермата не са налични торови площадки. Торовите маси се предават директно за наторяване на земеделски производители.

Производствен капацитет на инсталациите:

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

- Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери) – 54 000 места за птици, включваща:
 - Птицевъдна сграда 1 27 000 места
 - Птицевъдна сграда 2 27 000 места

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Горивна инсталация, включваща 2 броя печки, всяка и 0.464 MW

Реално производство за 2024 г.

Общо отгледани и изнесени птици от площадката: 268 854 птици/година

- Птицевъдна сграда 1 134 327 бр. птици; 5 цикъла/годишно; 26 865 места за птици/цикъл
- Птицевъдна сграда 2 134 327 бр. птици; 5 цикъла/годишно; 26 865 места за птици/цикъл
- Среден брой цикли за инсталацията: 5 цикъла

- | |
|---|
| <ul style="list-style-type: none">• Реален капацитет на инсталацията за 2024 година: $268\ 854/5/1000 = 53,771$ хиляди птици/цикъл |
|---|
- Общо заредени – постъпили птици на площадката: 280 900 броя
 - Общо напуснали – предадени за клане птици : 268 854 броя
 - Умрели: 12 046 броя.

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.

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 Комплексно разрешително № 557-Н0/2017, „ЯЗОШЕФИ” ООД е разработил и внедрил Система за управление на околната среда. Системата е въведена на 14.11.2017 година.

2.2. Структура и отговорности

За изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 557-Н0/2017 отговорността е на управителя. Определени са конкретните дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнението им.

2.3. Обучение

Ежегодно ще се определят потребностите от обучение на персонала. 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 към СУОС на инсталацията са определени задълженията за уведомяване и органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното.

2.5. Документиране

Изготвен е списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталациите. Списъкът е приложение към инструкция РИ-СУОС-5.5 и се актуализира периодически.

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

2.6. Управление на документите

Всички документи и записи по работните инструкции се съхраняват като приложения към тях.

2.7. Оперативно управление

В изпълнение на условията, поставени в комплексно разрешително № 557-Н0/2017 са изготвени всички изискващи се инструкции.

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.

2.9. Предотвратяване и контрол на аврийни ситуации

Инсталацията не попада под разпоредбите на глава седма, раздел I на ЗООС и не се класифицира като инсталация / съоръжение с рисков потенциал. Операторът е разработил и съхранява на площадката Доклад за класификация.

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 № 557-Н0/2017 г. на „ЯЗОШЕФИ” ООД 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.

През 2017 г. е публикувано ново заключение за НДНТ за инсталации за интензивно отглеждане на птици или свине, прието с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 от 2017 година.

Издаденото комплексно разрешително на оператора е съобразено с новото Решение, поради което на този етап не се предвижда преразглеждане или актуализация.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Водоснабдяването на инсталацията се осъществява от селищната водопроводна мрежа. Използваното количество вода се отчита по водомер.

В изпълнение на условията на КР са разработени:

“Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилната инсталация, основен консуматор на вода за производствените нужди” – РИ-СУОС-8.1.3. За отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките са документираны.

“Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течовете и установяване на причините за тях.” – РИ-СУОС-8.1.4. За отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките са документираны.

“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.

Използваното количество вода от инсталацията за 2024 година е докладвано в таблица 3.1. Не се установява несъответствие на определената годишна норма за ефективност на употребата на вода от инсталацията.

Таблица 3.1 – Използване на вода

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	-	9.4	854	0,635	да

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

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

$Q_{\text{год}}$ - годишната консумация на вода, м³

$Q_{\text{ед.продукт}} = 854 / 268\,854 * 1000 / 5 = 0,635 \text{ м}^3/\text{ед.продукт}$

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. На площадката има монтиран само един електромер.

В изпълнение на условията на КР са разработени:

“Инструкция за експлоатация и поддръжка на инсталацията на хранилната инсталация (хранилни машини и шнекове), към инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, основни консуматори на електроенергия”. – РИ-СУОС-8.2.1. За отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

„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.

Изразходваното количество електроенергия за 2024 година е докладвано в таблица 3.2. Не се установява несъответствие на определената годишна норма за ефективност на употребата на електроенергия от инсталацията.

Таблица 3.2. – Използване на енергия

Електроенергия / Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh/ед. продукт	Използвано количество за единица продукт, MWh/ед. продукт	Съответствие
Електроенергия	0.67	0,119	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

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

$Q_{\text{ед.продукт}} = 160.0 / 268\,854 * 1000 / 5 = 0.119 \text{ MWh/ед.продукт}$

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Съгласно условие 8.3.2. е въведена инструкция и работен формуляр към нея за документиране годишната консумация на фураж и горива от инсталацията. – РИ-СУОС-8.3.2. Годишната употреба на суровини (фураж) и горива (екопелети и въглища) през 2024 година е докладвана в таблица 3.3.1. и 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/за ед.продукт	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт т/ед.продукт	Съот- ветствие
фураж	Не е посочена	Не е посочена	1 200	-	да

Таблица 3.3.2. – Използване на спомагателни материали

	Годишно количество, съгласно КР, т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР, кг/ден ед.продукт	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт, кг/ден/ед.проду кт	Съответ- ствие
екопелети	Не е посочено	Не е посочено	120,0	-	да

	Годишно количество, съгласно КР, т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР, кг/ден ед.продукт	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт, кг/ден/ед.продукт	Съответствие
въглища	Не е посочено	Не е посочено	0		да

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

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива ще се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

В изпълнение на условията на КР е разработена

“Инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното. Оценка. Коригиращи действия” – РИ-СУОС-8.3.5. През отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките са документирани в регистрационен формуляр.

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. Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замярсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замярс., 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
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 (1 051,85)	-	-	-	*
12#	-	Общ азот	-	50 000 (0)	-	-	10 000
13#	-	Общ фосфор	-	5 000 (0)	-	-	10 000
76#		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	-	50 000 (0)	-	-	**
86#		Фини прахови частици < 10 µm(PM10)	50 000 (618,74)	-	-	-	*

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 “Замярсители по ЕРЕВВ и PRTR”*.

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

- **пренос на замярсители 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 замярсители във водите:**

не са посочени конкретни замярсители, които да се докладват с ГДОС.

Докладват се типични замярсители за отпадъчните води: Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3) – чрез изчисление

- **пренос на замярсители в почвите:**

не се изисква докладване за пренос на замярсителите в почвите

- **пренос на отпадъци:**

не се изисква докладване за пренос на замърсителите в почвите

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

Изчислението на емисиите на амоняк във въздуха ($\text{kg NH}_3/\text{жизнено пространство за едно животно/година}$) ще се извършва съгласно *The VERA test protocol for Livestock Housing and Management Systems (Version 3:2018-09)* на база общия екскретиран азот.

Изчисленията се извършват по следната формула:

$\text{ENH}_3 = \text{Некскретиран} \times \text{Еф}$, където:

ENH_3 – емисиите на амоняк ($\text{kg NH}_3/\text{жизнено пространство за едно животно/година}$)

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.

$\text{Еф}=0,138$ – kg NH_3 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 $0,248 \text{ кг/птица}=0,248 \text{ кг/жизнено простр./за година}$ – при стандартна ниско протеинова диета

$$\text{ENH}_3 = 0,248 \times 0,138 = 0,034$$

ИЗЧИСЛЕНИЕ:

През годината средна заетост на сградите на площадката е 53 771 птици, проведени са 5 цикъла с продължителност 42 дни.

$\text{AA} = 53\,771 \times 5 \times 42 / 365 = 30\,937 \text{ птици}$
--

Амоняк:

$$\text{N}_{\text{год. NH}_3} = 30\,937 \times 0,034 = 1\,051,85 \text{ кг/год.}$$

ФПЧ10:

$$\text{Е}_{\text{год, ФПЧ10}} = 30\,937 \times 0,02 = 618,74 \text{ кг/год.}$$

Съгласно условие 9.3.7. на издаденото комплексно разрешително, операторът прилага мерки за намаляване емисиите амоняк във въздуха от сградите за отглеждане на птици на площадката, изразяващи се в:

- Автоматични поилни системи с нипелни поилки, които предотвратяват разливите на вода в помещенията;
- Почистване на торовите маси в края на всеки жизнен цикъл;
- Регулиране състава на фуражите за птици - прилагането на нископротеинови диети с цел намаляване съдържанието на общ азот и общ фосфор;
- Поддържане на дълбоката несменяема постеля суха - съдържание на сухо вещество 50-80%;

- Принудително вентилиране на помещенията и система за вкарване и разпределение на топлия въздух от печките посредством текстилни въздуховоди;
- Подова изолация.

Спазването на мерките гарантира постигането на емисионния фактор за амоняк – $N=0,08$ кг/жизнено пространство за едно животно/годишно.

Съгласно условие 9.2.5. на издаденото комплексно разрешително, операторът прилага мерки за намаляване емисиите на прах от всяко помещение за отглеждане на животни, изразяващи се в:

- Използване на по-груб постелъчен материал – ненарязана слама за осигуряване на дъблока несменяема постеля;
- Застилане с прясна слама чрез използване на нископрахови техники (например ръчно);
- Прилагане на хранене *al libitum*;
- Оборудване на складовете за сухи фуражи, които се пълнят пневматично със сепаратори за прах.

Спазването на мерките гарантира постигането на емисионния фактор за прах – $ФПЧ10=0,02$ кг/жизнено пространство за едно животно/годишно.

• **ПРЕНОС НА ЗАМЪРСИТЕЛИ ВЪВ ВОДИ**

За отчетния период не е извършвано предаване на отпадъчни води извън площадката. Не се докладва пренос на замърсители.

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 и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.1.5.1. за периодична оценка на съответствието на изчислените стойности на амоняк, общ екскретиран азот и общ екскретиран фосфор с определените стойности в табл. 9.1.3. и 9.1.4., установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Изчисленията се извършват на база брой птици, количество изразходван фураж и съдържание на суров протеин и фосфор в дажбите. Разработена е Методика за изчисление – М-СУОС-9.5., резултатите от изчисленията са документирани и се докладват по-долу – табл. 2.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.1.5.2. за периодична оценка на съответствието на изчислените стойности на емисии амоняк от помещенията за отглеждане на бройлери с определените стойности в табл. 9.1.4., установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

Съгласно условие 9.3.7. на издаденото комплексно разрешително, операторът прилага мерки за намаляване емисиите амоняк във въздуха от сградите за отглеждане на птици на площадката, изразяващи се в:

- Автоматични поилни системи с нипелни поилки, които предотвратяват разливите на вода в помещенията;
- Почистване на торовите маси в края на всеки жизнен цикъл;
- Регулиране състава на фуражите за птици - прилагането на нископротеинови диети с цел намаляване съдържанието на общ азот и общ фосфор;
- Поддържане на дълбоката несменяема постеля суха - съдържание на сухо вещество 50-80%;
- Принудително вентилиране на помещенията и система за вкарване и разпределение на топлия въздух от печките посредством текстилни въздуховоди;
- Подова изолация.

Спазването на мерките гарантира постигането на емисионния фактор за амоняк – $N=0,08$ кг/жизнено пространство за едно животно/годишно.

Разработени са инструкции:

Инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините и предприемане на мерки за ограничаването им. - РИ-СУОС-9.2.2. През отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките се документират.

Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване, и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия - РИ-СУОС-9.2.3. През отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките се документират.

Инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване на/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. РИ-СУОС-9.3.4. Въведен е Дневник за оплаквания от неприятни мирзми. Д-СУОС-9.3.3. През 2024 година не са постъпвали оплаквания за неприятни миризми.

Инструкция за периодична оценка на възможността за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори. РИ-СУОС-9.3.4. През отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките се документират.

Инструкция за изпълнение на мерките по условие 9.3.7. от КР – РИ-СУОС-9.3.8. През отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките се документират.

Операторът е разработил План за мониторинг на общ екскретиран азот, общ екскретиран фосфор, емисии амоняк и прах в атмосферния въздух. Същият е одобрен от Директора на РИОСВ-Русе и Директора на ИАОС, съгласно изискванията на условие 9.5. на комплексното разрешително.

Таблица 2 – Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР Свързан с НДНТ общ екскретиран азот/фосфор	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Общ екскретиран азот, изразен като N	кг жизнено пространство за едно животно/ година	0.6	-	0.248	1 път годишно	ДА
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅	кг жизнено пространство за едно животно/ година	0.25	-	0.148	1 път годишно	ДА

Стойностите са определени чрез изчисление, съгласно условията на КР и одобрения План за собствен мониторинг и са представени по-долу:

• **ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН АЗОТ:**

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

Нзадърж=Nret%*Ндажби/100

Nret%– 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

Nret=61.8 % при стандартна протеинова диета.

Количество изразходван фураж за една година: Тфураж=1 155 тона=1 200 000 кг – данните са от регистрационен формуляр към инструкция **ПИ-СУОС-8.3**.

Брой заети места за птици за годината: 53 771 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: $R_{\text{фураж}} = T_{\text{фураж}} / \text{брой заети места } V = 1\,200\,000 / 53\,771 = 22,32$ кг/птица/год

Ндажби=117,08%; 18,5% и 19,0% за трифазово хранене. Средно съдържание на азот в дажбите: **18,19%**.

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

Некскретиран=Ндажби – Нзадържан

$N_{\text{дажби}} = R_{\text{фураж}} * N_{\text{дажби}} \% * 1/6,25$

Ндажби=22,32*18,19/100*1/6,25=0,650 кг/птица/год

Нзадърж=Nret%*Ндажби/100

Nret=61,8% при стандартна протеинова диета.

Нзадърж=0,650*61,8/100=0,402 кг/птица

Некскретиран=Ндажби – Нзадържан

Некскр.= 0,650 – 0,402 = 0,248 кг/птица=0,248 кг/жизнено простр./за година – при стандартна ниско протеинова диета

• **ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН ФОСФОР:**

Количество изразходван фураж за една година: $T_{\text{фураж}} = 1\,200 \text{ тона} = 1\,200\,000 \text{ кг}$ – данните са от регистрационен формуляр към инструкция **РИ-СУОС-8.3**.

Брой заети места за птици за годината: 53 771 птици

$\Phi = T_{\text{ф}} / V$, 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: $R_{\text{фураж}} = T_{\text{фураж}} / \text{брой заети места } V = 1\,200\,000 / 53\,771 = 22,32$ кг/птица/год

Рдажби=Фураж*Р%*К

Р% - Средно съдържание на фосфор в дажбите = 0,76% (0,74%, 0,75% и 0,78% - трифазно хранене)

К=2,2915

Рдажби=22,32*0,76/100* 2,2915=0,389 кг/птица/год

Рзадърж=Pret%*Рдажби/100

Pret=62,0% при стандартна протеинова диета с добавка на фитаза.

$$Р_{\text{задърж}} = 0,389 \cdot 62,0 / 100 = 0,241 \text{ кг/птица}$$

Рексретиран = Рдажби – Рзадържан

Рекскр. = 0,389 - 0,241 = 0,148 кг/птица = 0,148 кг/жизнено простр./за година – при стандартна ниско протеинова диета с добавка на фитаза.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На площадката е изградена разделна канализационна система. Основни потоци отпадъчни води:

- битово-фекални отпадъчни води - Формират се от обслужващия персонал на площадката. Отвеждат се към ЛПСОВ и постъпват във водоплътен бетонов резервоар.

- производствени отпадъчни води. Формират се при почистване на помещенията. За събирането им е предвиден 1 брой водоплътен черпателен резервоар с обем от 12 м³.

Отпадъчните води от двата резервоара се предават за последваща обработка на „Водоснабдяване и канализация” ООД – Русе, съгласно сключен договор.

Разработена е инструкция за поддържане на оптимални стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателното съоръжение за битово-фекални отпадъчни води.

Разработена е инструкция за експлоатация, контрол, поддръжка и ремонт на пречиствателното съоръжение за битово-фекални отпадъчни води– РИ-СУОС-10.2., в изпълнение на условия 10.2.1.3; 10.2.1.4.1; 10.2.1.5.1., 10.2.1.5.2. и 10.2.1.5.3. През отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени 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
-	-	-	-	-	-

През 2024 година не е извършвано извозване и предаване на битово-фекални и производствени отпадъчни води.

По тази причина не се докладва пренос на замърсители с отпадъчните води извън територията на площадката.

Годишните количества на замърсителите в отпадъчните води: Общ органичен въглерод, Общ фосфор, Общ азот в таблица 1 са определени като нулеви.

4.4. Управление на отпадъците

В условие 11.1. на КР са поставени изисквания към образуването на производствен отпадък с код 10 01 01 Сгурия, шлака, дънна пепел от котли (с изкл. на пепел от котли, упомената в 10 01 04).

За всички останали отпадъци, образувани от дейността на площадката в КР не са определени пределни количества за образуване. В КР за тези отпадъци са определени годишни количества, разрешени за съхраняване.

През отчетния период е образуван единствено отпадък с код 10 01 01 Сгурия, шлака, дънна пепел от котли (с изкл. на пепел от котли, упомената в 10 01 04). Не са образувани други отпадъци.

Управлението на отпадъците на територията на оператора се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Със заповед на Управителя е определено отговорно лице за дейностите с отпадъци.

При строителството на обекта, дейностите по управление на строителните отпадъци са извършвани от фирмата, извършваща СМР. Не са образувани и не са предварително третираны строителни отпадъци на площадката на „ЯЗОШЕФИ“ ООД.

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците, образувани от “ЯЗОШЕФИ” ООД се 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 трансп. / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Стурия, шлака, дънна пепел от котли (с изкл. на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	120	0,26	-	0	не	не	да
Пластмасови отпадъци, с изключение на опаковки	02 01 04	-	0	-	0	не	не	да
Метални отпадъци	02 01 10	-	0	-	0	не	не	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	0	-	0	не	не	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	0	-	0	не	не	да
Смеси от метали	17 04 07	-	0	-	0	не	не	да
Изолационни материали, различни от упоменатите в 17 06 01 и 17 06 03	17 06 04	-	0	-	0	не	не	да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строителни отпадъци от ремонт на сграден фонд)	17 09 04	-	0	-	0	не	не	да
Утайки от пречистване на отпадъчни води от населени места	19 08 05	-	0	-	0	не	не	да
Други моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки	13 02 08*	-	0	-	0	не	не	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества	15 01 10*	-	0	-	0	не	не	да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

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

За отчетния период не са предавани отпадъци за оползотворяване или обезвреждане.

4.4.1. Образуване на отпадъците

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

Операторът води отчетност на количествата и вида на образуваните на площадката отпадъци, съгласно изискванията на Наредба № 1 от 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 горесцитираната наредба.

Разработена е Инструкция за измерване / изчисляване на образуваните количества отпадъци и торови маси. оценка на съответствието на наблюдаваните годишни количества отпадъци с определените такива в условията на разрешителното. Причини за несъответствие. Коририращи действия – РИ-СУОС-11.7.

През отчетния период са образувани 0,26 т отпадък с код 10 01 01 и 260 т торови маси. Торовите маси са предадени на земеделски производител за наторяване на земеделски земи. Данните са документириани в регистрационен формуляр към РИ-СУОС-11.7.

4.4.2. Събиране 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. 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 Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия – РИ-СУОС-11.3.9. През отчетния период са извършени две планови проверки на площадките за предварително съхранение на отпадъци, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките са документирани в регистрационен формуляр към инструкцията.

4.4.5. Транспортиране на отпадъците

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

4.4.6. 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 по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност, комплексно разрешително и/или, лиценз по чл. 54 от ЗУО за дейности с отпадъци от черни и цветни метали.

През отчетния период не е извършвано предаване на отпадъци.

4.4.7. Документиране на дейностите с отпадъците

Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва съгласно РИ-СУОС-11.7. Инструкция за измерване или изчисляване на годишните количества отпадъци и торови маси.

Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва и в съответствие с изискванията на Наредба № 1 от 2014 г. 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 през 2024 г. води отчетност на образуваните отпадъци в електронната система. Годишни отчети са попълнени и подадени в електронна форма.

4.4.8. 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-11.7. За отчетния период на територията на площадката са образувани 260 т торови маси, които са предадени на земеделски производител за наторяване на земеделски земи.

4.5. Шум

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 се изисква такъв.

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 ЯЗОШЕФИ” ООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Разработена е “Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито”, включваща също така и реда и начина за установяване на причините за евентуални течове и предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване.- РИ-СУОС-13.1.2.

Разработена е РИ-СУОС-13.1.4. - “Инструкция за отстраняване на разливи или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка (включително и в обвалованите зони)”, включваща предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване до 12 часа след откриването им, както и документирането им. Въведен е Дневник за регистриране на разливи. За отчетния период не са възниквали разливи на площадката.

Разработена е Инструкция за предотвратяване наличието на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, до момента на отстраняването им – РИ-СУОС-13.1.5. Въведен е Дневник за регистриране на течове. За отчетния период не са възниквали течове на вредни и опасни вещества на площадката.

Разработена е Инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, както и периодична проверка на водоплътността на черпателните резервоари и нивото на отпадъчните води в тях. Установяване на течове. Коригиращи действия – РИ-СУОС-13.1.6. За отчетния период са извършени две планови проверки, при които не са установени несъответствия. Резултатите от проверките са документираны в регистрационен формуляр към инструкцията.

4.6.1. Опазване на почвите

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

Поради гореописаните причини 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 “ЯЗОШЕФИ” ООД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в подземните води.

Съгласно издаденото КР № 557-Н0/2017 г. 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 пробовземане	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)

От оператора „ЯЗОШЕФИ” ООД не е изисквано разработване на Инвестиционна програма 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 “ЯЗОШЕФИ” ООД.

Съгласно условия 16.1. и 16.4. на Комплексно разрешително № 557-Н0/2017, до един месец, преди вземане на решение за временно прекратяване на дейности или за прекратяване на дейността на инсталацията ще се разработят и представят в РИОСВ-Русе “План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях” или “План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях”.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

Операторът разполага с разработена оценка, дали към инсталациите/съоръженията са приложими изискванията на глава седма, раздел I на ЗООС, съгласно условие 14.1. на КР.

Съгласно оценката, инсталацията не се разглежда като инсталация/съоръжение с рисков потенциал.

На площадката е наличен Доклад за класификация на предприятие / съоръжение.

Разработена е Инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени – РИ-СУОС-14.2.

Разработена е и се прилага Инструкция РИ-СУОС-14.3. с мерки за предотвратяване, контрол и / или ликвидиране на последствията от аварии.

Въведен е Дневник за регистриране на всяка възникнала аварийна ситуация – РИ-СУОС-14.4., включващ:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложиени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

През 2024 година на територията на площадката 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 инсталацията

През 2024 г. в “ЯЗОШЕФИ” 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

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 № 557-Н0/2017 на “ЯЗОШЕФИ” ООД.

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

Подпис:

Дата: 17.03.2025 г.

Име на подписващия:

с. Смирненски

Длъжност в организацията: *Управител*