„ПИЛКО” ЕООД
Компания на „АМЕТА ХОЛДИНГ” АД

Северна индустриална зона
7200 Разград

Тел. 084/661087
Факс: 084/661092

ГОДИШЕН ДОКЛАД

за изпълнение на дейностите,
за които е предоставено

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 564- Н0 / 2018

Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери) – с. Чуковец, община Алфатар

ОПЕРАТОР: „ПИЛКО” ЕООД –

гр. Разград

Период на докладване: **2020 година**

март, 2021

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД 3

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА 6

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

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух 11

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води 16

4.4. Управление на отпадъците 17

4.5. Шум 21

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване 21

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР) 23

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ 24

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ 24

7.1. Аварии 24

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията 25

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД 26

1. УВОД

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

- ✓ Инсталация за интензивно отглеждане на птици

Адрес по местонахождение на инсталацията

Имот № 027001, с. Чуковец, община Алфатар, област Силистра

Регистрационен номер на КР

№ 564-Н0/2018

Дата на подписване на КР

04.04.2018 г.

Дата на влизане в сила на КР

18.04.2018 г.

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

"ПИЛКО" ЕОД

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

„ПИЛКО" ЕООД

ЕИК: 125 041 015

Адрес за кореспонденция: гр. Разград 7200, Северна индустриална зона

телефон: 084/ 661-087

факс: 084 / 661-092

Изпълнителен Директор: Любомир Лозанов

Лице за контакти

Галина Стаматова - мениджър „Вътрешен контрол"

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

Тел.за връзка: 0887-208-647;

e-mail: g_stamatova@ameta.bg

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

„ПИЛКО" ЕООД е оператор на Инсталация за интензивно отглеждане на птици-бройлери, разположена в землището на с. Чуковец, съгласно Комплексно разрешително № 564-Н0/2018 г.

Инсталцията се състои от 12 броя птицевъдни сгради, обособени в един развъден център, разположен в ПИ 027001, землище на с. Чуковец, община Алфатар. Освен основните 12 сгради, в които се отглеждат птици, се ползват и следните спомагателни

сгради: административно-битова сграда и склад; трансформаторен пост; трупо-събирателен пункт и портиерна.

Капацитетът на Птицеферма с. Чуковец е 240 000 места за птици, по 20 000 места за птици във всяко от дванадесетте производствени халета.

В Инсталацията за интензивно отглеждане на птици халетата 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 дни. Максимален брой цикли годишно – 9 броя.

При зареждането с птици се спазва принципа "всичко пълно – всичко празно" т.е. след изнасяне и клане на пилетата от халетата, 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 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.

Производствените отпадъчни води се отвеждат към 6 броя безотточни водоплътни бетонови резервоари, от които периодично се извозват до ГПСОВ за последващо третиране. Резервоарите са вкопани, всеки с обем 16 м^3. Един резервоар обслужва по две производствени халета.

На територията на имота не са налични торови площадки. Извозването на торовата маса извън границите на птицефермата се извършва с транспорт на външна фирма до инсталация за производство на електро и топлоенергия от биогаз или до земеделски производители, които я ползват за наторяване на земеделски земи.

Основни суровини, консумативи и спомагателни материали при производствената дейност (Инсталация за интензивно отглеждане на птици) 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 инсталациите:

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

✓ Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери) – 240 000 места за птици, включваща:

12 птицевъдни сгради, всяка с по 20 000 места за птици

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Отоплителна инсталация, включваща 12 броя печки, всяка и 0.490 MW

Реално производство за 2020 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	**Общ брой изнесени за клане птици**	**Общ брой умрели птици**	**Брой производ-ствени цикли**	**Общ брой изнесени птици/партида**	**Капацитет на инсталацията**
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***
1 028 103	988 437	39 666	5	197 688	240 000 птици

Забележка: Периодът на докладване е от 01.01.2020 до 31.12.2020 г.

Общо отгледани и изнесени птици от площадката: (2) 988 437 птици/година

Брой цикъла за инсталацията: (4) 5 цикъла годишно.

Единица продукт за инсталацията: (2)/(4)/1000 **197.688** хиляди птици/цикъл

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

Според организационно - управленската структура на "ПИЛКО" ЕООД отговарящ за управление на околната среда е Галина Стаматова – Мениджър „Вътрешен контрол".

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, „ПИЛКО" ЕООД е разработил и внедрил Система за управление на околната среда. Системата е въведена на 18.04.2018 г.

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, съсдържащи 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 № 564-Н0/2018 г. на „ПИЛКО" 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. 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.

През отчетния период са извършени 2 планови проверки на инсталацията, при която 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.

През отчетния период са извършени 2 планови проверки на инсталацията, при която 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 2020 г. е докладвано в представената по - долу таблица.

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	Съ-ответ-ствие
Селищна водопро-водна мрежа	-	9.25	8 753.00	1.77	ДА

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 инсталацията на хранилната инсталация (хранилни машини и шнекове), към инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери, основни консуматори на електроенергия". – РИ-СУОС-8.2.1.1. Съгласно инструкцията се извършват 2 проверки годишно. За текущия период е осъществена една планова проверка. При проверката не са установени несъответствия.

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 резултатие 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	1.08	0.107	да

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

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. – 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 8.3.3.1 използването на фураж и горива за 2020 г. 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**	**Съот-вет-ствие**
Фураж	-	-	3 639.00	Не се изисква	Неприложимо

Таблица 3.3.2. – Използване на горива

горива	**Годишно количество, съгласно КР, Nm^3/год**	**Количество за единица продукт, съгласно КР Nm^3/год**	**Употреба годишно количество, Nm^3/год**	**Количество за единица продукт,**	**Съот-вет-ствие**
Природен газ	-	-	Не се ползва	Не се изисква	Неприложимо

В комплексното разрешително не е лимитирана годишната консумация на фуражи и горива, както и не са 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 се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

Всички химични вещества и препарати, включително масла, класифицирани в една или по вече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХФП се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопастност. На площадката се съхраняват копия от информационните листове и се представят при поискване от компетентния орган.

Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХФП, са опаковани, етикирани и снабдени с информационни листове на безопастност, съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класификация, опаковане и етикиране на химични вещества и препарати. Съхраняването на дезинфектанти се осъществява в оригинални опаковки в закрит склад на посочената в заявлението схема.

Разработена е и се прилага Инструкция по условие 8.3.5.1. за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на опасни химични вещества към инсталацията – РИ-СУОС-8.3.5. Извръшват се планови проверки два пъти годишно.

За текущия период е осъществена една планова проверка. При проверката не са установени несъответствия.

Всички складове, в които се съхраняват химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП, 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

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 EPEBB и PRTR*

№	CAS	Замърсител	Емисионни прагове	Праг за	Праг за

			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 (NH3)	10 000 *(7 583.0)*	-	-	-	*
86#		Фини прахови частици < 10 µm(PM10)	50 000 *(1 896.00)* M	-	-	-	*
76#		Общ органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК/3)	**-**	50 000 (-)	-	-	**

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (EPEBB), е определено общото количество на изпусканите емисии за отчетния период и е попълнена *Таблица 1 "Замърсители по EPEBB 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:

- **<u>пренос на замърсители в атмосферния въздух:</u>**

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

- **<u>пренос на замърсители във водите:</u>**

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

Докладват се типични замърсители за отпадъчните води: Общ органичен въглерод (TOC) (като общ C или ХПК/3)

- **<u>пренос на замърсители в почвите:</u>**

не се изисква докладване за пренос на замърсителите в почвите

- **<u>пренос на отпадъци:</u>**

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 по следната формула:

Амоняк:

Nгод.=АА*НДНТ-СЕН

НДНТ-СЕН = 0.08 кг NH3 / жизнено пространство за едно животно / година

АА – среден брой заети места годишно

АА=М*Т*D/365

М – заети места за птици

Т – брой цикли

D – продължителност на едни цикъл, дни

Фини прахови частици ФПЧ10:

Eгод.=АА*ЕФ

АА – среден брой заети места годишно

АА=М*Т*D/365

М – заети места за птици

Т – брой цикли

D – продължителност на едни цикъл, дни

ЕФ - PM10 – 0.02 кг/животно/годишно;

През годината средна заетост на сградите на площадката е 197 688 птици.

АА=197 688*5*35/365=94 782 птици

Амоняк:

Eгод,NH3=94 782*0.08=**7 583.00 кг/год.**

ФПЧ10:

Eгод,ФПЧ10=94 782*0.02=**1 896.00 кг/год.**

✓ **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-9.2.5. 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 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 неорганизирани емисии, мерки за предотвратяване, оценка на съответствие и коригиращи действия.

За 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. За отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са установени несъответствия.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.4.2. за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване на/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката. Въведен е Дневник за оплаквания от неприятни миризми.

За периода 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 вмисии. 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,	Резултат от мониторинг	Често-та на	Съот-вет-

		съгласно КР Свързан с НДНТ общ екскретиран азот/фосфор	Непре-късат мони-торинг	Периодичен мони-торинг	мони-торинг	ствие брой / %
Общ екскретиран азот, изразен като N	кг жизнено пространство за едно животно/ година	0.6	-	0.485	1 път годиш-но	ДА
Общ екскретиран фосфор, изразен като P2O5	кг жизнено пространство за едно животно/ година	0.25	-	0.178	1 път годиш-но	ДА

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

✓ **ОБЩ ЕКСКРЕТИРАН АЗОТ:**

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

Nекскр.=Nдажби – Nзадърж.

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

Nдажби=Ф*П/100*1/К, където:

Фураж – изразходван фураж, кг/птица/год.

П% - Средно съдържание на проетин в дажбите;

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

Nзадържан

N задържан = М х % на суров протеин в продукта/К

М- продукцията за място за година, кг

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

Количество изразходван фураж за една година: Тфураж=3 639.00 тона=3 639 000 кг – данните са от регистрационен формуляр към инструкция ***РИ-СУОС-8.3.***

Брой заети места за птици за годината: 197 688 птици

Брой производствени цикли: 5 броя; продължителност на един цикъл: 35 дни

АА=197 688*5*35/365=94 782 птици

Разход на фураж: Рфураж=Тфураж / АА =3 639 000/94 782=**38.39** кг/птица/год

Nдажби=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.

Nекскретиран=Nдажби – Nзадържан

Nдажби=Рфураж*Nдажби%*1/6,25

Nдажби=38.39*20,75/100*1/6.25=**1,27 кг/птица/год**

Nзадърж=Nret%*Nдажби/100

Nret=61,8% при стандартна протеинова диета.

Nзадърж=1,27*61,8/100=**0,785кг/птица**

Nекскретиран=Nдажби – Nзадържан

Nекскр.= 1.27 - 0,785 = 0,485 кг/птица=0,485 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 ексктетиран азот по следната формула:

. Рекскр.=Рдажби – Рзадърж.

Количество изразходван фураж за една година: Тфураж=3 639.00 тона=3 639 000 кг – данните са от регистрационен формуляр към инструкция ***РИ-СУОС-8.3.***

Брой заети места за птици за годината: 197 688 птици

Брой производствени цикли: 5 броя; продължителност на един цикъл: 35 дни

АА=197 688*5*35/365=94 782 птици

Разход на фураж: Рфураж=Тфураж / АА =3 639 000/94 782=**38.39** кг/птица/год

Рдажби=Фураж*Р%*К

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

К=2,2915

Рдажби=38,39*0,493/100* 2,2915=**0,434кг/птица/год**

Рзадърж=Pret%*Рдажби/100

Pret=59.2% при стандартна протеинова диета.

Рзадърж=0,434*59.2/100=**0,256 кг/птица**

Рекскретиран=Рдажби – Рзадържан

Рекскр.= 0,434 - 0,256 = 0,178 кг/птица=0,178 кг/жизнено простр./за година – при стандартна ниско протеинова диета

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им – РИ-СУОС-9.3.2. Съгласно инструкцията, периодични проверки се извършват два пъти годишно. За текущия период е извършена една планова проверка, при която не са установени несъответствия.

Изготвена е и се прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия – РИ-СУОС-9.3.3. Съгласно инструкцията, периодични проверки се извършват два пъти годишно. За текущия период е извършена една планова проверка, при която не са установени несъответствия.

Изготвена е и се прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества – РИ-СУОС-9.3.4. Съгласно инструкцията, периодични проверки се извършват два пъти годишно. За текущия период е извършена една планова проверка, при която не са установени несъответствия.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На територията на Птицеферма с. Чуковец е изградена разделна канализационна система. Основни потоци отпадъчни води:

-битово-фекални отпадъчни води - Формират се от обслужващия персонал на площадката. Те се формират в санитарно-битовите помещения. Отвеждат се по съществуващата площадкова канализация за битово-фекални води до 1 бр. бетонов черпателен резервоар, откъдето се извозват за последващо третиране до селищна пречиствателна станция за отпадъчни води, експлоатирана от „Водоснабдяване Дунав" ЕООД – Разград.

- производствени отпадъчни води. Формират се при почистване на помещенията. За събирането им са изградени 6 броя водоплътни черпателни резервоара, откъдето се извозват за последващо третиране до селищна пречиствателна станция за отпадъчни води, експлоатирана от „Водоснабдяване Дунав" ЕООД – Разград.

Разработена е и се прилага инструкция за изчисление на количествата предавани производствени отпадъчни води – РИ-СУОС-10.1.3. За текущия период не е извършвано изпразване на черпателните резервоари и предаване на отпадъчните води към ГПСОВ поради прилагането на метода „сухо почистване", без формиране на отток.

Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието и водоплътността безотточни водоплътни бетонови резервоари и на нивото на отпадъчните води в тяхводоплътните изгребни ями, включително

установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване – РИ-СУОС-10.1.4. Проверки се извършват 2 пъти годишно, като за периода е извършена една проверка, при която не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Разработена е и се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната мрежа на площадката РИ-СУОС-13.1.5. Проверки се извършват 2 пъти годишно, като за периода е извършена една проверка, при която 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
-	-	-	-	-	-

През отчетния период не е извършвано извозване и предаване на отпадъчни води към ГПСОВ – Разград. Не са формирани отпадъчни води от почистване на помещенията, поради прилагане на техниката „сухо почистване".

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 в таблица 1 са определени като нулеви.

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 "ПИЛКО" ЕООД – площадка с. Чуковец 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 за обезвреждане/оползотворяване извън производствената площадка на отпадъци. Данните са представени в Таблица 5.

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците генерирани от "ПИЛКО" ЕООД – Птицеферма с. Чуковец 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			
Пластмасови отпадъци, с изключение на опаковки	02 01 04	-	-	-	-	Да	-	-
Метални отпадъци	02 01 10	-	-	-	-	Да	-	-
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	**301.6**	35.08	-	-	Да	-	да
Отпадъци, неупоменати другаде (подменени текстилни въдуховоди)	10 01 99	**0.1**	-	-	-	Да	-	да
Нехлорирани моторни и смазочни масла и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	-	-	-	-	Да	-	-
Хартиени и картонени	15 01 01	-	-	-	-	Да	-	-

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площад-ката	Транспорти-ране - собствен транспорт / външна фирма	Съответ-ствие
		Количества определени с КР, т	Реално измере-но Т	Количества определени с КР т/т	Реално изме-рено т/т			
опаковки								
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	-	-	-	-	Да	-	-
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 16	17 01 07	-	-	-	-	Да	-	-
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	0.002	-	-	Да	-	-

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията	Съответ-ствие
10 01 01	-	-	-	„Голдън фийлд" ООД	да

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, заложени в разрешителното.

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъците с условията на комплексното разрешително.Несъответсвия. Причини. Коригиращи действия – РИ-СУОС-11.3.

Разработена е и се прилага Инструкция за измерване / изчисляване на образуваните количества отпадъци от инсталацията – РИ-СУОС-11.7. В издаденото КР на оператора са определени пределни годишни количества за два от образуваните отпадъци с код 10 01 01 и код 10 01 99. 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 Глава II, Раздел I на ПМС № 53 / 19.03.1999 г. за третиране и транспортиране на производствени и на 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 Приложение 2 на

Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.

За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани с предварителното съхранение на отпадъците и експлоатацията на площадките за съхранение е разработена и се прилага инструкция РИ-СУОС-11.3. Съгласно инструкцията се извършват планови проверки – 2 пъти годишно. За отчетния период е извършена една планова проверка, при която 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 № 2 от 22 януари 2013 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 горецитираната наредба, които са водени за периода.

За 2020 година са изготвени и представени в ИАОС към МОСВ годишни отчети за образуваните/оползотворените отпадъци.

4.4.7. Странични животински продукти

През 2020 г. на инсталация за производство на биогаз/земеделски производители са предадени 1 250 т. торови маси (птича тор).

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 отчетния период не е провеждан мониторинг на шумови емисии.

Таблица 6. Шумови емисии

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

Място на измерването	Ниво на звуковото налягане в dB (A)	Измерено през деня / нощта	Съответствие
с. Чуковец т.1		Деня	
Т.2		Деня	
Средно екв. Ниво Контур 1	**dB (A) –**		
Ниво обща звукова мощност Контур 1	**dB (A) –**		
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – северен край на с. Чуковец	**dB (A) –**		

Място на измерване	**Ниво на звуково налягане**	**Измерено през деня/нощта**	**Съответствие**
с. Чуковец т.1		вечерно	
Средно екв. Ниво Контур 1	**dB (A) –**		
Ниво обща звукова мощност Контур 1	**dB (A) –**		
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – северен край на с. Чуковец	**dB (A) –**		

Място на измерване	**Ниво на звуково налягане**	**Измерено през деня/нощта**	**Съответствие**
с. Чуковец т.1		нощта	
Средно екв. Ниво Контур 1	**dB (A) –**		
Ниво обща звукова мощност Контур 1	**dB (A) –**		
Еквивалентно ниво на шума в мястото на въздействие – северен край на с. Чуковец	**dB (A) –**		

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На територията на Птицеферма – с. Чуковец с оператор "ПИЛКО" 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 отстраняване на открити разливи от вещества / препарати, които могат да замърсят почвата / подземните води – РИ-СУОС-13.1.2. Съгласно инструкцията, се извършват две планови проверки годишно. За

текущия период е извършена една проверка, при която не са установени несъответствия.

Разработена е и се прилага "Инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката, вкл. установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване – РИ-СУОС-13.1.5. Съгласно работната инструкця, се извършват две планови проверки годишно. През отчетния период е извършена една проверка, при която не са установени несъответствия.

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 мониторин г	Честота на мониторин г	Съответ-ствие
-	-	-	-	-	-

4.6.2. Опазване на подземните води

На територията на Птицеферма с. Чуковец с оператор "ПИЛКО" 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 „ПИЛКО" ЕОО 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 "ПИЛКО" ЕООД – Птицеферма – с. Чуковец.

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 – РИ-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.

Въведен е Дневник за регистриране на непланирани емисии и предизвикано от инсталацията замърсяване – Д-СУОС-14.4., включващ:

- описание на ситуацията и причини за възникване
- концентрации на вредни вещества
- непланирани емисии
- оценка, дали е причинено замърсяване на повърхностни или подземни води, въздух, почва
- уведомена институция

През отчетния период не са регистрирани аварийни ситуации на площадката. Поради тази причина не е попълнена таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

Дата на инци-дента	Описание на инцидента	Причини	Предприет и 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	Предприет и 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 № 564-Н0/2018 на "ПИЛКО" ЕООД за Птицеферма – с. Чуковец.

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

Подпис:_____ Дата: *12.03.2021 г.*

Име на подписващия: *Любомир Лозанов* гр. Разград

Длъжност в организацията: *Управител*