

ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“



ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ
ПРЕЗ 2023 г, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 606-Н0/2022 г.

ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ – БРОЙЛЕРИ

поземлен имот с идентификатор 73626.520.11, гр. Търговище, общ. Търговище,
обл. Търговище

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД.....	5
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	20
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	23
3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА.....	23
3.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ.	25
3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.	27
3.4. СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.	28
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	29
4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR.	29
4.2. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.	32
4.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ.	35
4.4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.	39
4.5. ШУМ.	45
4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ.....	50
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.....	51
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.	51
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ...51	
7.1. АВАРИИ.	51
7.2. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО КР.	52
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.....	53

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1.	Таблицы
Приложение № 4.5	Протокол шум
Приложение № 4.6	Протокол почви
Приложение № 5.	Електронно копие на ГДОС.

1. УВОД.

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

„Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери“

Наименование на оператора: ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“
ЕИК: 040158111
Адрес: гр. Търговище, общ. Търговище, обл. Търговище, ул. „Цар Освободител“ № 30. ет. 7. ап. 35
Законен представител:
Телефон:
E-mail: etvasiko@abv.bg

Адрес по местонахождение на инсталацията

Поземлен имот с идентификатор 73626.520.11, гр. Търговище, общ. Търговище, обл. Търговище

Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г.

Дата на подписване на КР

06.07.2023 г.

Дата на влизане в сила на КР

20.10.2023 г.

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

Наименование на оператора: ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“
ЕИК: 040158111
Адрес: гр. Търговище, общ. Търговище, обл. Търговище, ул. „Цар Освободител“ № 30. ет. 7. ап. 35
Законен представител:
Телефон:
E-mail: etvasiko@abv.bg

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

Адрес: гр. Търговище, общ. Търговище, обл. Търговище, ул. „Цар Освободител“ № 30. ет. 7. ап. 35
Законен представител:
Телефон:
E-mail: etvasiko@abv.bg

Лице за контакти

Законен представител:

Телефон:

E-mail: etvasiko@abv.bg

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

Адрес: гр. Търговище, общ. Търговище, обл. Търговище, ул. „Цар Освободител“ № 30. ет. 7. ап. 35

Законен представител:

Телефон:

E-mail: etvasiko@abv.bg

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери е разположена в рамките на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 73626.520.11 в землището на гр. Търговище, общ. Търговище, обл. Търговище с площ 12,211 дка. Имотът е с начин на трайно ползване „за стопански двор“. Посочения имот е собственост на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“, съгласно Нотариален акт за покупко-продажба на недвижим имот № 162, том XIV, рег. № 13489, дело № 1039 от 2009 г. (**Приложение № I.1.1-I**).

През 2016 г. е проведена процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за инвестиционно предложение „Преустройство на съществуващи сгради и пристройки към тях за птицеферма с капацитет 38 880 места за птици бройлери в поземлен имот с идентификатор 73626.520.11 по КК на гр. Търговище“. Издадено е Решение № ШУ-25-ПР/2016 г.

В периода 2016 – 2020 г. е извършено преустройство, оборудване и въвеждане в експлоатация на:

- Помещение за отглеждане на бройлери 1 (1 и 2 помещения обединени от общо 3 бр. помещения);
- Обслужваща сграда;
- Охладителен тунел 1;
- Охладителен тунел 2;
- КПП (контейнерна конфигурация)
- Санитарно-битова сграда (контейнерна конфигурация);
- Бункери за храна.

Инвеститорът възнамерява да извърши следните дейности – оборудване на помещение № 2 и достигане максимална гъстота на отглеждане на птици – бройлери, чрез прилагане на условия за хуманно отношение към животните. За втори етап от изпълнението на инвестиционното предложение ще бъдат изпълнени:

- Помещение за отглеждане на бройлери 2 (трето помещение от общо 3 бр. помещения);
- Обслужваща сграда 2;
- Охладителен тунел 3;
- Охладителен тунел 4;

Преустроената и въведена в експлоатация сграда за отглеждане на птици – бройлери в рамките на имота е с животновъдна площ 2 592 m². Площта е разделена на общо 3 равни помещения с площ 864 m² като първите 2 бр. са обединени.

След реализиране на инвестиционното предложение капацитетът на птицефермата ще бъде 56 160 места за отглеждане (56 160 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7-8 жизненни цикъла годишно). Съгласно Чл. 5, ал. 1 на Наредба № 26 от 05.08.2008 г. за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери, гъстотата на бройлери за угодяване, не трябва да превишава 33 kg на 1 m² площ. Чл. 5, ал. 2 и ал. 3 на същата наредба регламентира, че като изключение от изискването по ал. 1 НВМС може да разреши по-голяма гъстота на отглеждане, при условие че собственикът е изпълнил изискванията по чл. 6 - 8, но не разрешава максималната гъстота да надхвърля 39 kg/m². На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 39 kg/m². Отглеждането на бройлери се извършва по разписана програма. Тя включва периодично изнасяне на част от птици за клане (три периода) и е базирана на нормативните изисквания. Предвиденото угодяването на бройлерите в новите сгради ще продължава в период 35 – 38 дни до достигането им максимално до 1,800 kg.

В следващата таблица са представени данни за капацитета на птицефермата.

Таблица № 1.1-1. Угоителна програма и производствен капацитет на птицефермата

Помещение №	Функционална площ	Максимална гъстота	Максимална гъстота	Проектно тегло на птиците	Максимален капацитет
	m ²	kg/m ²	kg	kg	Бр.
1	1728	39	67 392	1.8	37 440
2	864	39	33 696	1.8	18 720
Максимален производствен капацитет					56 160

Птиците ще се доставят в птицефермата на възраст от 1 ден от „Лудогорско пиле” ЕООД, гр. Разград, съгласно договори за угодяване. Доставчикът притежава елитни родителски стада и собствена люпилня. Производственият процес цикличен. Периодът на угодяване е с продължителност 35 - 38 дни, като след приключване на всеки угоителен цикъл ще се извършва почистване и дезинфекция на халето и инсталациите и подготовка за следващата партида птици. Еднодневните птици се доставят до птицефермата с транспорт на „Лудогорско пиле” ЕООД и ще се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. Сградата се отоплява с печки, работеща на твърдо гориво, монтирана в обособено помещение извън сградата.

Отглеждането на птици – бройлери ще се осъществява в два броя съществуващи сгради.

За да се оползотвори генетичния потенциал на бройлерите от особено голямо значение е птиците да получат добър старт.

Ключът към успешното отглеждане на бройлерите е постигането на достатъчно живо тегло и добър, равномерен растеж до 7-дневна възраст. От решаващо значение за получаване на добри резултати е стартът с доброкачествени еднодневни птици. Добър индикатор за

качеството на птиците е смъртността след първата седмица. Прекомерната смъртност през първата седмица е указание за проблем в:

- люпилнята;
- процеса на транспортиране;
- в условията на птицекомбината;

Ето защо трябва да се прилага системна и ефективна програма за отглеждане, чието изпълнение трябва да започне още преди пристигането на птиците.

Отглеждането на птиците бройлери ще се осъществява в 3 равни помещения с площ 864 m² като първите 2 бр. са обединени. Прилага се принципа „all-in - all-out“. Този принцип на базата на де-популирането на целия животновъден обект, гарантира механичното почистване и дезинфекцията на сградата и прекъсване на микробизма след всеки оборот.

Използваната технология е т.нар. „all-in - all-out“ технология, при която в началото на угоителния цикъл се осъществява зареждане на производственото хале с едnodневни птици, които се отглеждат без преместване, като в края на угоителния период се изнасят от халето и се транспортират към кланицата за по-нататъшно процесирание. На практика, за целия угоителен период до достигане на определените килограми птиците - бройлери не напускат производствените халето. След приключване на угоителния цикъл производственото хале изцяло се изчиства и дезинфекцира.

Подготовката на сградата, преди зареждане на партидата, включва:

- Сградата, оборудването и околните площи трябва да бъдат почистени и дезинфекцирани преди пристигането на птиците.
- Постелята /смяна слама, дървени опилки или друг подходящ материал/ трябва да се разпръсне равномерно на дебелина 20 см.
- За да се затопли постелята, отопляването на сградата трябва да започне достатъчно рано.
- Фуражът трябва да се пусне в помещението непосредствено преди пристигането на птиците.
- За предпочитане е да се започне с натрошени гранули с добро качество, за да се постигне максимална консумация на фураж.
- Хранилките да се зареждат до ръба и да се поставят колкото е възможно по-ниско за улесняване на достъпа до фуража
- За да се помогне на птиците да стартират добре, да се използва допълнително фураж върху хартия и да се поставят допълнителни мини – поилки. Максималното разстояние до фуража и/или до водата трябва да бъде 1,5 м.
- Непосредствено преди пристигането на птиците да се пусне струя вода в инсталациите за поене, с цел осигуряване на прясна вода

Настаняване на птиците:

- Птиците трябва да се настанят колкото е възможно по-бързо. Оставянето на струпани касетки с птици в отоплените помещения може да предизвика прегряване. Забавянето в настаняването може да предизвика и обезводняване

- Касетките да се изпразват внимателно в близост до фураж и вода, разпръснати по цялата площ, определена за отглеждането на птиците
- Фуражът се поставя върху хартия през първите 3 – 4 дни, като се разравя често, за да се стимулират птиците да се хранят
- В близост до поилните инсталации се използват допълнителни поилки, през първите 3 – 4 дни поилките се почистват редовно
- Използва се максимален светлинен интензитет при настаняването на птиците
- Наблюдава се поведението на птиците, като индикатор за необходимата температура. Струпването и повишаването на шума от птиците сочи за твърде ниска температура в помещението. За предпочитане е птиците да се събират на групи по 20 – 30 и между групите да има постоянно движение.
- Птиците трябва да са жизнени и активни.
- За стимулиране на апетита да се проверява дали температурата не е много висока
- Осигуряване и контрол на водата.

Предвидената технология е на подово отглеждане. При него птиците се движат свободно из цялото помещение. Съществуват различни форми на подово отглеждане:

- на под с дълбока постеля;
- на скаргов под;
- на мрежест под.

В конкретния случай се използва начина на отглеждане в затворени помещения с дълбока несменяема постеля. Дълбоката несменяема постеля се състои от хигроскопични материали - слама, дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи, торф и др. Дебелината достига до 15 - 20 см при отглеждане на подрастващи и 20 - 25 см на възрастни птици. Дълбоката постеля се застила след основно механично почистване на помещенията, състоящо се в помитане на пода, сухо почистване на стените, пода и оборудването. Периодът на почистване на помещенията се извършва в рамките на около 10-15 дни. Застилането се извършва наведнъж преди зареждането на съответната партида птици. В дебелината постеля протичат биологични процеси с отделяне на топлина. Този тип отглеждане отговаря на съвременните изисквания за хуманно отношение към птиците.

Избраната технология на отглеждане напълно съответства на утвърдените НДНТ с влезли в сила заключения с Решение на ЕС. Предотвратяването на овлажняване на постелята осигурява значително редуциране на емисиите на NH₃ и НМЛОС. Останалите две форми на отглеждане не се считат за приложени НДНТ т.к. въвеждането им е твърде скъпо, а ефекта за околната среда не е по-висок.

Системи за хранене на птиците - Птиците се изхранват с комбинирани фуражи в брашнест или гранулиран вид (в зависимост от възрастта). При отглеждане на птици, са разработени различни стратегии за хранене, които имат за цел да гарантират точния баланс между енергия и аминокиселини изисквания, или които имат за цел да предизвикат по-добро усвояване на хранителните вещества чрез по-добро преминаване на храната през храносмилателния тракт на птиците.

Храненето на бройлерите е напълно механизирено. То се извършва с автоматични хранилни инсталации от различен тип. За продуктивността на стадото от изключително

значение е постигането на достатъчно живо тегло на 7 – дневна възраст. Това означава, че трябва да се обърне особено внимание върху началния период, както по отношение на отглеждането, така и по отношение на хранителния режим. От особено значение за постигане на висок резултат в първата седмица е стимулирането на по-висока консумация на фураж чрез улесняване на достъпа до фураж и вода и доброто качество на фуража, за предпочитане натрошени гранули. Обикновено бройлерите се хранят на воля. Дори при това положение инсталациите за хранене трябва да се изпразват веднъж дневно от първата седмица нататък, за да се даде възможност на птиците да оберат всички фураж и в сградата да постъпи пресен фураж. Височината на хранилките и нивото на фуража се следят непрекъснато, за да се избегне както разпиляване, така и ограничен достъп до фураж за птиците. Тъй като птиците трябва да бъдат доставени в птицекланицата без фураж в червата, фуражът трябва да се спира навреме преди клането.

За бройлери, храненето на фази понастоящем се прилага в някои страни от ЕС. Това включва разделяне на техните изисквания в три фази, в които бройлерите показват значителна промяна в техните хранителни изисквания. Във всяка фаза целта е да се оптимизира съотношението на преработване на фуражите (FCR). Прилага се леко ограничен режим на хранене в първата фаза и по-ефективен растеж на по-късен етап. Протеините и аминокиселините трябва да бъдат с качество на високо ниво и изключително балансирани. Във фаза 2 на храносмилателния капацитет на птицата ще се е подобрил, така че повечето храна ще бъде с по-висока енергийно съдържание. При Фаза 3, съдържание на протеини и аминокиселини отново намалява, но количеството енергия, остава същата. Във всички фази, Са - Р баланс остава същия, но общата концентрация в храната намалява.

Фуражът се доставя от външен фуражен завод. Зареждането на фуража в силозите се извършва посредством пневматична система и през гъвкави тръбопроводи – „мека връзка“, което ще гарантира липсата на неорганизиран емисии на прах. Фуражът се съхранява в метални силози.

Към сградата са монтирани 2 бр. силози с ф2760 мм и Н=7605 мм, свързани в тандем, с вместимост 17 t. Силозите са плътно затворени и с пневматично подаване към хранилната система.

За хранене на птиците се използва напълно автоматизирана хранителна инсталация, състояща се от кръгли автохранилки. Хранилната линия се състои от метална тръба, в която се движи шнеков транспортър за придвижване и зареждане на фуража от бункера в кръгли хранилки. Кръглите хранилки са с разглобяемо дъно и вместимост 2,5-3,5 килограма фураж. Броя на хранилките, разпределени по протежението на хранителната линия, зависи от броя на заредените в сградата птици, от тяхната възраст, респективно от необходимия хранителен фронт. Хранителните линии се закрепят към тавана и височината им се променя в зависимост от възрастта и височината на птиците. Птиците се хранят свободно без ограничение. Така описаната технология за хранене при интензивно отглеждане на птици бройлери отговаря напълно на НДНТ за отглеждане на бройлери.

Храненето оказва най-съществено влияние върху птиците по следните показатели: продължителност на угоителния цикъл, достигнати килограми-живо тегло, конверсия на фураж и др. Рецептурите за фураж, за всяка една възраст ще се изготвят от завода за фураж. Сградата ще бъде оборудвана с хранилни линии. Оборудването за хранилните линии е доставено от водещи производители.

Система за поене - за поене на птиците се използва поилна инсталация с чашкови поилки. В сградата ще бъдат монтирани поилни линии. Височината на цялата инсталация може да се променя съобразно възрастта на птиците. Птиците ще имат свободен достъп до вода без ограничения. Налягането в системата ще може да се регулира в зависимост от консумацията на птиците, което предотвратява нежелани течове, евентуални загуби на вода, както и нежелано овлажняване на сламената постеля. Поенето на птиците по този начин гарантира рационалното използване на водата.

Водата е един от най – важните и решаващи хранителни фактори. За да се избегне обезводняването на птиците трябва да има на разположение прясна вода по всяко време. Има пряка връзка между консумацията на вода и фураж, затова ако няма осигурена достатъчно вода намалява консумацията на фураж, а от там се понижава и растежа на птиците. Особено важно е това в края на растежния период, когато се формира основна част от гръдната мускулатура и консумацията на достатъчно количество прясна и чиста вода е решаващо.

Когато температурата надвишава 20° С консумацията на вода се повишава. Внезапните промени в съотношението свързано с консумацията на вода/фураж, както и самото увеличение на консумацията на вода са ранни индикатори за промени в качеството на фуража, заболяване или стрес при птиците. При нормални условия съотношението вода фураж е 1,6 : 1 /нипелови поилки/ до 1,8 : 1 /чашкови поилки/.

Разпиляването на водата има отрицателно влияние върху качеството на постелята, което води до ставни възпаления и влошаване качеството на трупчетата. По – добро качество на водата, както и сухата постеля водят до по-малко проблеми при краката на птиците, възпаление на коленните стави и гръдни мазоли. Голямо влияние върху разпиляването на водата има избора на типа на поилна инсталация, а също и тяхната поддръжка.

- Чашковите поилки осигуряват „открита” вода и се нуждаят от редовна поддръжка, за да се избегне замърсяването и разпиляването на вода;
- Нипеловите поилки изискват по-малка поддръжка, осигуряват по-добро качество на водата /”затворена” система/ и поради силно намаленото разпиляване на вода гарантират суха подова постеля. При тези поилки съществува опасност от намаляване на водата, което води до намаляване на растежа.

Водата и водното налягане в поилната система трябва да са под непрекъснато наблюдение. Препоръчва се в началния период на отглеждане на птиците водното налягане да се увеличи и да се повишава постепенно с увеличение на възрастта. За регулиране на височината се препоръчва след стартовия период, птиците да се протягат леко за да достигнат нипеловата поилка.

Във фермата ще се използва съществуваща водопроводна мрежа. Захранването ще се осъществява от площадкова водоснабдителна система присъединена към селищната водоснабдителна система експлоатирана от ВиК оператор..

Поддръжката и почистването на поилната система ще се извършва регулярно след приключване на всеки угоителен период по строго определена процедура.

Вентилационна система - добрата вентилация доставя на птиците кислород и чист въздух. Замърсители като прах, амоняк, метан и въглероден диоксид и излишната влага се отвеждат

извън сградата. Топлината се запазва през студените месеци, а през лятото се доставя хладен въздух.

Обобщено може да се отбележи, че системата за вентилация решава проблемите за:

- Отстраняване на излишната влага;
- Отстраняване на вредните газове и доставянето на чист въздух.
- Отстраняване на излишната топлина и охлаждане на въздуха, респективно птиците, постелята и т.н. в помещението при невисоки, а чрез движението на въздуха и при високи външни температури.
- Намалване на запрашеността и бактериалната замърсеност на въздуха.
- Създаване на движение на въздуха с охлаждащ ефект.
- Удължаване на живота на оборудването.

Вентилационната система трябва да осигурява достатъчно кислород за развитието на птиците и подходяща температура за оптималното им отглеждане.

Обикновено необходимият въздухообмен се определя в зависимост от живото тегло на птиците в сградата и се движи от 1.5 m³/h/kg до 6 m³/h/kg. При висока външна температура около 30°C максималната стойност на въздухообмена трябва да се увеличи до 12 m³/h/kg.

Качеството на въздуха в сградата за птици трябва отговаря на следните изисквания:

- Кислород - над 16 %
- Въглероден диоксид - под 0.3 %
- Въглероден оксид - под 40 ppm
- Амоняк - под 15 ppm
- Сероводород - под 5 pp

Особено влияние вентилационната система оказва върху ефективността на производство. Така например при повишаване на средната температура в сградата от 25 °C на 35°C консумацията на комбиниран фураж може да спадне с 10 % и повече, което довежда до драстично влошаване на производствените резултати.

Като са взети предвид особеностите на климата в района на гр. Търговище и наличните в момента разработки за вентилационни системи във водещите световни производители е избрана вентилационна система с възможност за охлаждане на входящия въздух през горещите периоди и осигуряване на минимум вентилация през отоплителния период с цел минимизиране на топлинните загуби.

Помещение № 1 е оборудвано с вентилатори със следните параметри:

- 8 х стенни осови вентилатора с дебит 36 000 Nm³/h и диаметър 140 cm;
- 2 х стенни осови вентилатора с дебит 26 000 Nm³/h и диаметър 115 cm;
- 3 х стенни осови вентилатора с дебит 13 800 Nm³/h и диаметър 70 cm;

Система за охлаждане:

- 2 бр. охладителни тунели;

Система за затваряне на тунела

- клапи за вх. въздух "жалузи";

Стенните вентилатори са монтирани на западната (къса) стена на халето, а клапите за навлизане на свеж въздух – по страничните стени и покрива на сградата.

Помещение № 2 е оборудвано с вентилатори със следните параметри:

- 4 х стенни осови вентилатора с дебит 36 000 Nm³/h и диаметър 140 cm;
- 1 х стенни осови вентилатора с дебит 26 000 Nm³/h и диаметър 115 cm;
- 2 х стенни осови вентилатора с дебит 13 800 Nm³/h и диаметър 70 cm;

Система за охлаждане:

- 2 бр. охладителни тунели;

Система за затваряне на тунела

- клапи за вх. въздух "жалузи";

Общият дебит на отпадните газове на площадката ще бъде 579 000 Nm³/h при максимална работа на вентилаторите. Обикновено те работят по групи и в режим, който осигурява оптимален микроклимат в сградата съобразно микроклимата, потребностите на птиците и единствено през горещите летни дни се включва максимална вентилация.

Вентилационната система за изхвърляне на отработения въздух от работните помещения на птицефермата включва два технологични режима на работа:

- Режим на работа в „студен период” (м. октомври - м. април). Изхвърлянето на замърсения въздух за сградата ще се осъществява посредством 5 бр. изхвърлящи стенни вентилатори с общ капацитет 69 000 Nm³/h. Тези вентилатори са предвидени за вентилация през всички годишни времена с изключение на лятото, т.е. когато няма върхова нужда за максимална вентилация;
- Режим на работа в „топъл период” - т.н. „лятна вентилация” (м. май -м. септември). Изхвърлянето на замърсения въздух се осъществява посредством всички изхвърлящи вентилатори с общ капацитет 579 000 Nm³/h монтирани на напречната стена на сградата и на покрива. Тези вентилатори са предвидени за оптимизирана вентилация през летните месеци, т.е. когато има необходимост от максимална вентилация.

Вентилаторните отвори са съобразени с нормалните метеорологични условия характерни за района на площадката и местоположението на населеното място.

Компенсирането на изхвърления въздух ще става през автоматични клапи, тунелни клапи и касетъчна система за охлаждане и пречистване на въздуха.

Амонячната емисия от фекалиите се намалява до минимум поради бързото изсушаване на торовата маса и прекъсване на микробиологичната ферментация. Равномерното подаване

на пресен въздух на нивото на птиците, охлаждането и овлажняването му създава необходимия микроклиматичен комфорт за постигане на висока продуктивност и нормална жизнена дейност на огромния масив от птици в сградата.

Системата за принудителна вентилация е в пълно съответствие с прилаганите технологии за вентилиране на производствените сграда и контрол на микроклимата в Европейския съюз.

Охлаждане - два вида основни системи за охлаждане се използват масово в европейското птицевъдство. При едната система свежият въздух влиза в сградата като преминава през специални охладителни писти, при което се охлажда в зависимост от температурата на водата, която облива пистите. Тази система е с висока степен на ефективност. Не се препоръчва използването и в случаи на здравословни проблеми. При поява на микоплазма или други респираторни проблеми, този вид охлаждане може да предизвика допълнителни усложнения. Другата разпространена система (пряко разпръскване чрез дюзи) също е ефективна, но изисква много висока чистота на използваната вода във връзка с нормалната и безаварийна експлоатация на разпръсквачите дюзи. При избора на всяка една от системите за охлаждане се осигурява добър микроклимат на птиците, което е предпоставка за добри производствени резултати е в съответствие с прилаганите технологии в Европейския съюз.

През летния период микроклимата в работните помещения с птиците се поддържа с помощта на специална охладителна система състояща се от следните елементи: производствено помещение 1- два челни охладителни тунела тунела; охладителните тунела са комплектовани с два броя охладителни писти с р-ри 628x200x10 см и 1723x200x10 см и тунелни клапи с р-ри 70x155-2бр.,205x155x8 бр.,300x155x1бр.см; производствено помещение 2-два челни охладителни тунела; охладителните тунела са комплектовани с два броя охладителни писти с р-ри 523x200x10 см и 628x200x10 см и тунелни клапи с р-ри 70x155-2бр.,205x155x4 бр.см. Тунелните клапи се монтират на стените към работните помещения с птиците. Охладителните писти са окомплектовани със специална система с поплавкови механизъм. Тази система включва резервоар за студена вода с обем 1 м³, с циркулационна помпа(за всеки страничен тунел). Циркулацията на охлаждащата вода в тунелите се осъществява с помощта на тръбни циркулационни помпи, които са комплексна доставка заедно със охладителните писти. През летния период, при включване на вентилаторите, през топлообменниците преминава външен въздух, който се охлажда от циркулиращата през топлообменници студена вода, който постъпва в помещението с птиците, при което се осигурява пресен въздух за тях.

Осветление и светлинни програми - различното осветление за бройлери е насочено предимно да стимулира и контролира храненето. Използват се предимно две програми:

- продължително осветяване и само 1 час тъмнина;
- осветяване 2 часа, след което 1 час тъмнина

В конкретния случай осветлението в помещенията за интензивно отглеждане на птици е непрекъснато или 23 часа в денонощието. За един час на денонощие то се изключва, за да привикнат птиците към тъмнината, да не се плашат и да не се струпват при евентуални аварии в осветлението.

Производствените сграда са без прозорци и се използва изцяло принудително осветление с електрически крушки със зелен цвят, т.к. зелената светлина държи по-спокойни

бройлерите. Разработена е конкретна светлинна програма, за всеки един от етапите от живота на бройлерите с определена продължителност и интензивност на осветлението.

Прилаганата система за осветление на производствените сграда покрива изискванията на Европейския съюз.

Продължителността и интензивността на светлинния ден по време на угоителния цикъл е представена в следващата таблица.

Възраст в дни	Интензивност на осветлението	Продължителност на светлинния ден
0-4 ден	40 -60 lx	23 h
5-6 ден	40 -60 lx	22 h
7 - до 3 дни преди клане	40 -20 lx	18 h
3 дни преди клане	20 lx	23 h

Отоплителна система - отоплението в птицевъдната сграда е необходимо през по-голяма част от годината и е задължително през целия зимен период и през период с рязко и продължително застудяване, когато температурата в халето падне под 15 градуса, както е и нормативния минимум за поддържане на температура в помещение за отглеждане на птици. Отоплението ще се извършва чрез 2 бр. печки, ползващи твърдо гориво - въглища и/или екопелети, като за съхранението и ще се изгради навес. Печките са специализирани за птицевъдство и ще бъдат с мощност 465,2 kW. Печките ще бъде монтирани в обособена пристройка до сградата. Топлия въздух се отвежда в сградата с въздуховоди - тунели. Температурата в помещението ще се следи постоянно с термометър.

Функции на печките са:

- Автоматично включване на печките според градусите в помещението;
- Автоматично подаване на горивен материал според градусите в помещението;
- Контролиране на вътрешната температура и изписване на дигитален екран;
- Опция да ползва вече затопления въздух от помещението с цел икономия на горивото;
- Дигитално табло за управление и моторни защиты;
- Възможност за включване към вече съществуващото компютърно управление;
- Отвеждането на горещия въздух става с помощта на въздуховоди.

Монтираните печки са икономични, благодарение на системата от въздуховоди и не създават риск от пожари, тъй като са изведени от сградата и почистването и зареждането им не са в непосредствен контакт с птиците и постелята. Поддържането на печките е опростено и се извършва от ограничен брой персонал. От гледна точка превенция на аварийите този вид отопление.

В помещението, където се отглеждат бройлерите трябва да се поддържа температура 30÷32°C през първите 3 дни. В края на първата седмица температурата на равнището на птиците трябва да бъде 30°C. През всяка следваща седмица тя се намалява с по 2°C, докато достигне 22°C, и до края на отглеждането се поддържа в границите 18÷22°C. Температурата се контролира с термометри, поставени на 20÷30 см от пода в различни точки на помещението.

Отоплението през студения период на птицефермата е топовъздушно и ще се осъществява с топовъздушен агрегат на твърдо гориво – по 2 бр. с топлинна мощност 465,2 kW. Горивото се поставя в бункер с вместимост 350 кг. Системата е автоматична, с локално управление. Обслужването е сведено до минимум. Желаната температура в помещението се следи чрез сензори и при достигането на зададената температура, преминава на икономичен режим на работа, като спира подаването на горивото и работи само на рециркулация на въздуха.

Затопленият въздух се вкарва в помещението на птиците чрез вентилатор към топовъздушния агрегат по разпределителни въздуховоди /текстилни/. Същите ще се разположат на посочените места.

Система на почистване на пода - в птицевъдството може да се приложат два начина на почистване на торовите маси - сух и мокър. При избраният начин на подово отглеждане с дълбока несменяема постеля се използва сухият способ.

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. Оборудването - хранилната инсталация и поилната инсталация се повдигат на височина удобна за изриване на торовата постеля. Дълбоката несменяема постеля се почиства извън сградата с помощта на трактор с булдозерна лопата. Подът се почиства по следния начин: най-напред се натрупва около 0,5 m³ торна маса пред вратата на сградата за безпрепятствено движение на трактора. След това тракторът започва да почиства пода на лехи, като загребва известно количество торна маса и я избутва навън. Така тракторът влиза, загребва и избутва торна маса от всички лехи на сградата до окончателното му почистване.

Периодът на почистване между зарежданията е от 10 до 15 дни и зависи от сезона, и производствената програма на дружеството.

Система за почистване и дезинфекция на сградата за птици - след приключване на тороизвозването веднага започва сухо почистване на сградата, оборудването, силозите и сервизните помещения.

Производствената сграда и съоръженията ще се почистват с кърпи за изтриване, метли и др. Почистването се извършва в следния ред:

- таваните, вентилационните отвори, скарите за електрически кабели, тръбите на поилната система;
- стените и клапите;
- печките отвътре и отвън;
- шнека за фураж (предварително се разглобява);
- хранителна и поилна инсталация;
- пода;

Оборудването - хранилна и поилна инсталации се повдигат със системата на удобна за почистване и дезинфекция височина. Дъната на кръглите хранилки се отварят за почистване на вътрешната повърхност на хранилките.

Дезинфекцията на сградата се извършва с пръскане с дезинфекционен разтвор. Извършва се в същия ред, както почистването и веднага след неговото приключване.

Изискванията към използваните дезинфектанти са да бъдат бактерицидни, вируцидни и спороцидни. Използват се разрешени дезинфекционни препарати и в количества, определени от ветеринарния лекар. Не се допуска превишаване на дозите и увреждане на компонентите на околната среда.

След като помещението изсъхне се монтира оборудването и се вкарва постелята. Помещението се затваря, въздухът се затопля и се фумигира. Тази процедура се извършва най-малко 48 часа преди настаняването на птиците. Халето се запечатва и охлажда за 24 часа след фумигацията, а след приключването ѝ сградата се отваря и се пуска вентилацията.

На входа на животновъдното помещение са поставени санитарни филтри за дезинфекция на персонала.

Използваните дезинфектанти са в количества 50 литра на жизнен цикъл или около 300 литра годишно. В рамките на птицефермата е предвидено обособяване на складово помещение за съхранение на дезинфектанти. Те ще се доставят своевременно от възложителя на външно уговяване - „ПИЛКО“ ЕООД, гр. Разград.

Дезинсекция и деритизация - борба с вредни насекоми и гризачи - хлебарки, мишки, плъхове, мравки, бълхи и комари.

„Дезинсекции“ са методи и средства за унищожаване на вредните членестоноги - паразити и преносители на инфекциозни и инвазионни болести по хората и животните.

Птицевъдните сграда привличат разнообразие от външни паразити, които могат да бъдат освен преносители на болести и фактор за безпокойство на птиците (при кръвосмучещите). Унищожаването на тези паразити може да стане много бързо само тогава, когато след изваждането на птиците от сградата се пръска с инсектициди още преди температурата да е спаднала много. Тогава се унищожават по-голямата част от тези паразити преди те да избягат в цепнатините на стените и тавана. След санитарното прекъсване и преди поставяне на оборудването е необходимо пръскането на цялата сграда с дезинфектант и инсектицид с продължително действие, който ще предпази или намали появата на паразити.

„Дератизации“ са методи и средства за унищожаване на гризачи - резервоари на инфекции, и вредители на селскостопанско и друго имущество.

Плъховете и мишките пренасят бактериални болести, особено салмонели, а така също консумират фуража, предназначен за птиците. За предпазване от гризачи и унищожаването им, се използват токсични субстанции, обикновено антикоагуланти, които се поставят по пътищата на гризачите.

Поддържането и почистването на стопанската сграда се извършва изцяло съобразно с възприетите практики на подобни производства в европейските държави. Използва се наета специализирана фирма.

Управление на торовете маси - на територията на площадката не е предвидено за изграждане съоръжение за съхранение на тор. Формираните торови маси ще се предават за съхранение и използване за наторяване на външни лица на основание на сключен договор.

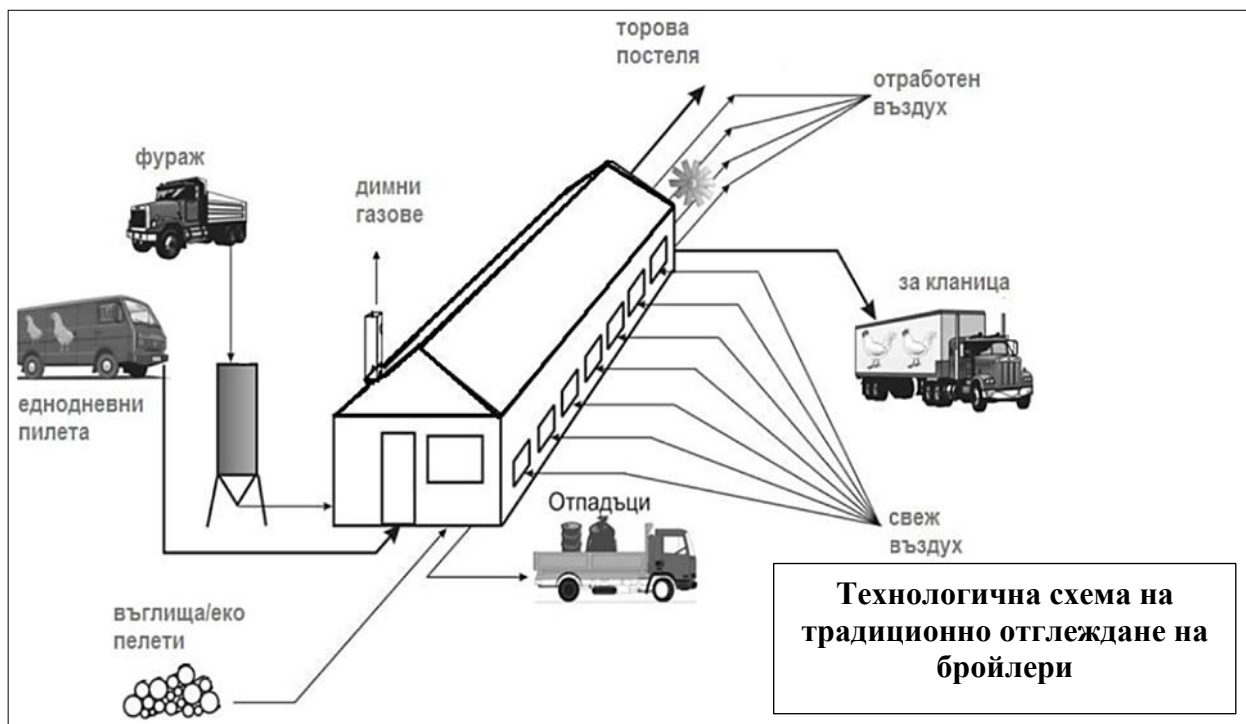
В рамките на птицефермата е невъзможно изграждане на съоръжение за съхранение на тор поради липсата на достатъчно свободна площ разположена на отстояние от „бяла“ зона на фермата.

При форсмажорни обстоятелства, които затрудняват изнасянето на торта от фермата и предаването им за съхранение на външни лица е възприет резервен вариант, който предвижда:

- Събиране на торта на съответната сграда на куп, който заема възможно най-малка повърхност в рамките на сградата;
- Спиране на вентилационната система на сградата;
- Затваряне на всички клапи и отвори на сградата

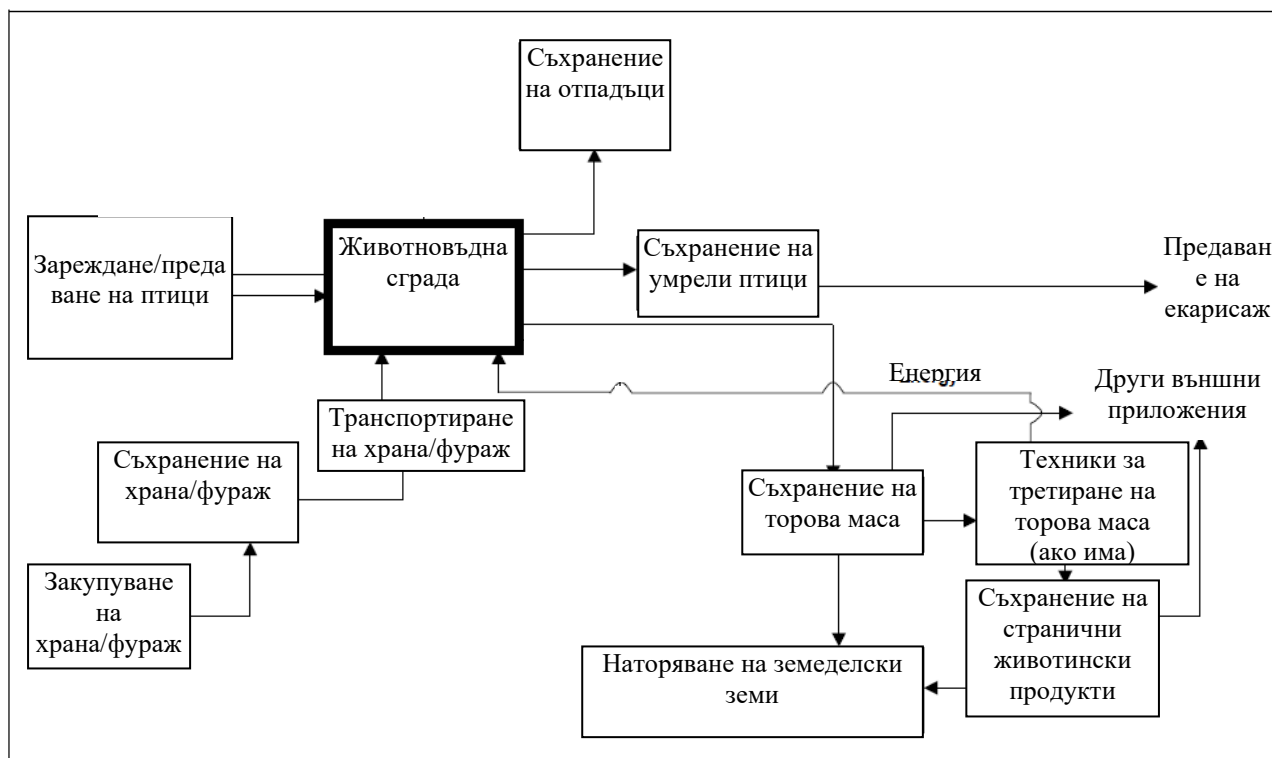
Така събраната тор се съхранява до нормализиране на обстановката и наличие на възможност за нейното транспортиране.

Фигура № I.1.1.1-4. Технологична схема на производствения процес



На следващата блок-схема е представена технологичната последователност и техните аспекти при интензивното отглеждане на птици - бройлери.

Фигура № I.1.1.1-5. Блок-схема на основните технологични процеси при интензивното отглеждане на птици - бройлери



Производствен капацитет на инсталацията

„Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери“ е с максимален капацитет от 56 160 места за птици - бройлери.

Таблица № 1-3. Капацитет на инсталацията

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 към ЗООС	Капацитет, скотоместа
1.	Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери	6.6 „а“	56 160

Изготвена и прилагана е:

- Инструкция ИОС 4.2.1 „Измерване или изчисляване на годишното производство за Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери“.

2023 година. От влизането на комплексното разрешително в сила до края на отчетния период са отчетени 5 бр. жизнени цикъл. За посочения период са използвани средно 48 757 бр. места за птици. Заредени са общо 255 000 птици. Смъртност 11 217 бр. птици. Произведени са общо 243 783 угоени птици - бройлери. Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.1-01 „Годишно производство на Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери“. Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

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

Дейностите, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителите на дружеството. Задължени да оказват съдействие и предоставят

информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадка.

РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ-ШУМЕН – гр. Шумен 9700, ул. „Съединение” № 71, ет. 3

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция Черноморски район - гр. Варна, ул. "Съединение" № 71

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

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

➤ Структура и отговорности

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г.

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

➤ Обучение

На ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ не са поставени условия за извършване на обучения на наличния персонал. При необходимост от провеждане на периодични обучения и инструктажи същите се извършват съгласно действащите нормативни разпоредби.

➤ Обмен на информация

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г.

➤ Документиране

В изпълнение на Условие 5.5. е изготвена инструкция ИОС 5.5 „Законодателство по опазване на околната среда“, както и списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда. Същият подлежи на периодична актуализация. За коректно е своевременно актуализиране на нормативната база се използва специализиран програмен продукт.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък от фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г.

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

➤ **Управление на документите**

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

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

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

➤ **Оперативно управление**

Инструкциите, изисквани с Комплексното разрешително, в това число и инструкциите за експлоатация и поддръжка са част от списък на фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г.

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

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

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

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

➤ Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Изготвен, съгласно нормативните изисквания и съгласуван с всички компетентни органи е “Вътрешен аварийен план”.

➤ Записи

Записите в ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление.

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

Съгласно тази процедура, използваните записи по околна среда имат задължителни реквизити, чрез които еднозначно се идентифицира, а именно:

- Длъжностните лица, отговорни за тяхното изготвяне;
- Времето на създаване на записа;
- Индексът на документа, свързан със съответната процедура или нормативен документ, където е регламентирано неговото създаване и област на приложение.

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

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

➤ Докладване

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г. е изготвен съгласно “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

2023 година. Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР.

2023 година. Резултатите от извършвания собствен мониторинг са докладвани на РИОСВ и БДДР.

2023 година. През отчетния период не са възниквали промени в работата на инсталацията, които да налагат изменение и/или актуализиране на издаденото комплексно разрешително.

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

2023 година. Не са възниквали промени в работата на инсталацията, във връзка с които да се налага уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.3. Не е настъпила актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г. Не е настъпила необходимост от актуализиране на системата за управление на околна среда /СУОС/.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.

3.1. Използване на вода.

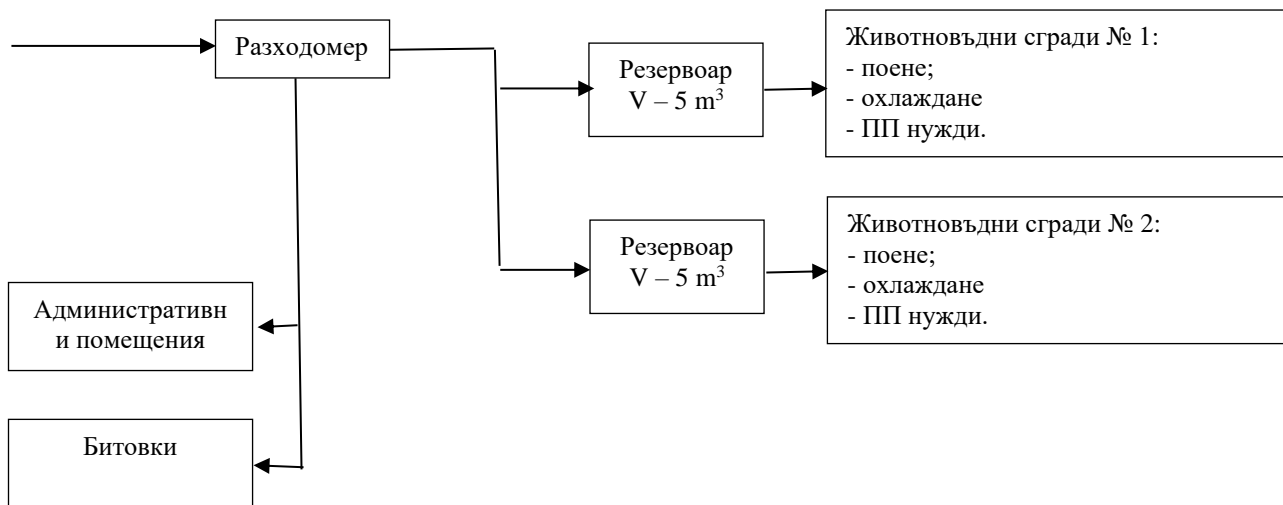
На площадката на инсталацията за интензивно отглеждане на птици на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ птицеферма гр. Търговище в зависимост от начина на ползване ще се формират и използват следните потоци вода:

- вода за поене на птиците - използва се във всички поилни инсталации от животновъдните сгради;
- вода за охлаждане - използва се през топлите месеци на годината;
- вода за питейно-битови цели - използва се в санитарно-битовите помещения на персонала;
- вода за противопожарни нужди (при необходимост).

Водоснабдяването на площадката на птицефермата в гр. Търговище е осигурено от ВиК мрежата на Общината. Площадката е водоснабдена от системата на „ВОДОСНАБДЯВАНЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ” ООД, гр. Търговище.

На следващата фигура е представена обобщена схема на подаването и консумацията на вода на площадката на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ - птицеферма гр. Търговище.

Фигура № 3.1-1. Обобщена схема на подаването и консумацията на вода



Съгласно Наредба № 1з - 1971 от 29.10.2009 г. за строително – технически правила и норми за осигуряване на безопасност при пожар птицефермата е с клас на функционална пожарна опасност Ф 5, подклас Ф 5.4. Наредбата изисква осигуряване разход на вода за пожарогасене 10 л/с в продължение на 3 часа пожарогасене (чл. 180). Съгласно изикванията на чл. 181 от Наредба № 1з - 1971 от 29.10.2009 г. необходимите водни количества за пожарогасене ще се доставят от водопроводната система. Обемът на необходимите водни количества за пожарогасене е следният: 10 л/с = 36 м³/ч.

На площадката на птицефермата, към всяка животновъдна сграда, са монтирани резервоари с обем 5 м³ за съхранение на необходимото количество вода за поене на животните.

В обекта е изградена водопроводна мрежа. Планираните инвестиции не включват подмяна на водопроводната мрежа или нови връзки. Площадковата водопроводна инсталация е изпълнена с полипропиленови тръби - вкопани и/или положени в стени, изолирани с топлоизолация против замръзване.

Изготвени са и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за птици - бройлери, основен консуматор на вода за производствени нужди”.

2023 година. Изпълнява се Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилната система за птици - бройлери, основен консуматор на вода за производствени нужди” под контрола на управителите на дружеството. Извършени са 4 бр. проверки. Същите са документирани. Не са установени отклонения от заложените в писмената инструкция стъпки по провеждане на преглед и профилактика.

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

2023 година. Мониторинг на водопроводната мрежа на площадката се извършва на всяко тримесечие, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

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

2023 година. Измерването на използваните количества вода се извършва всеки месец и е документирано. Във формуляр ФОС 8.1.5.2-01 са отразени необходимата стойност на годишна консумация на вода за единица продукт и годишна норма на ефективност за инсталацията. Извършена е оценка на съответствието, при което не са констатирани несъответствия.

Използването на вода през 2023 г. (отчитания период) е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество съгласно разрешително за водоземане	Годишна норма на ефективност съгласно КР в m ³ за единица продукт	Използвано годишно количество m ³	Изчислена годишна норма на ефективност в m ³ за единица продукт	Съответствие
ВиК	-	9	492	0.404	Да

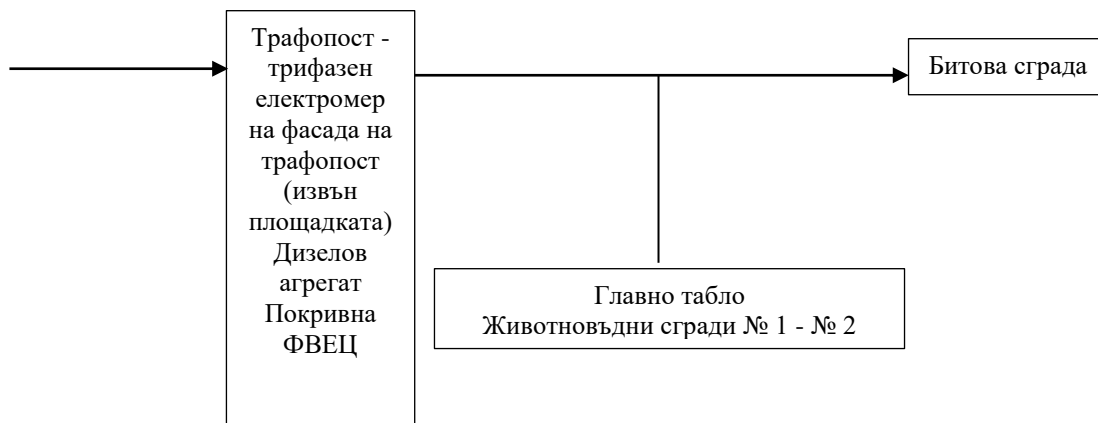
3.2. Използване на енергия.

Площадката на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ птицеферма гр. Търговище е снабдена с електроенергия от съществуващата електропроводната мрежа. Електроснабдяването се извършва от „ЕНЕРГО ПРО” АД, на основание сключен договор. Няма наложени количествени ограничения на използваната електроенергия от страна на електроразпределителното дружество.

На площадката е изградено външно осветление, което е разположено около сградите. Осветителните тела са монтирани на стоманобетониви стълбове.

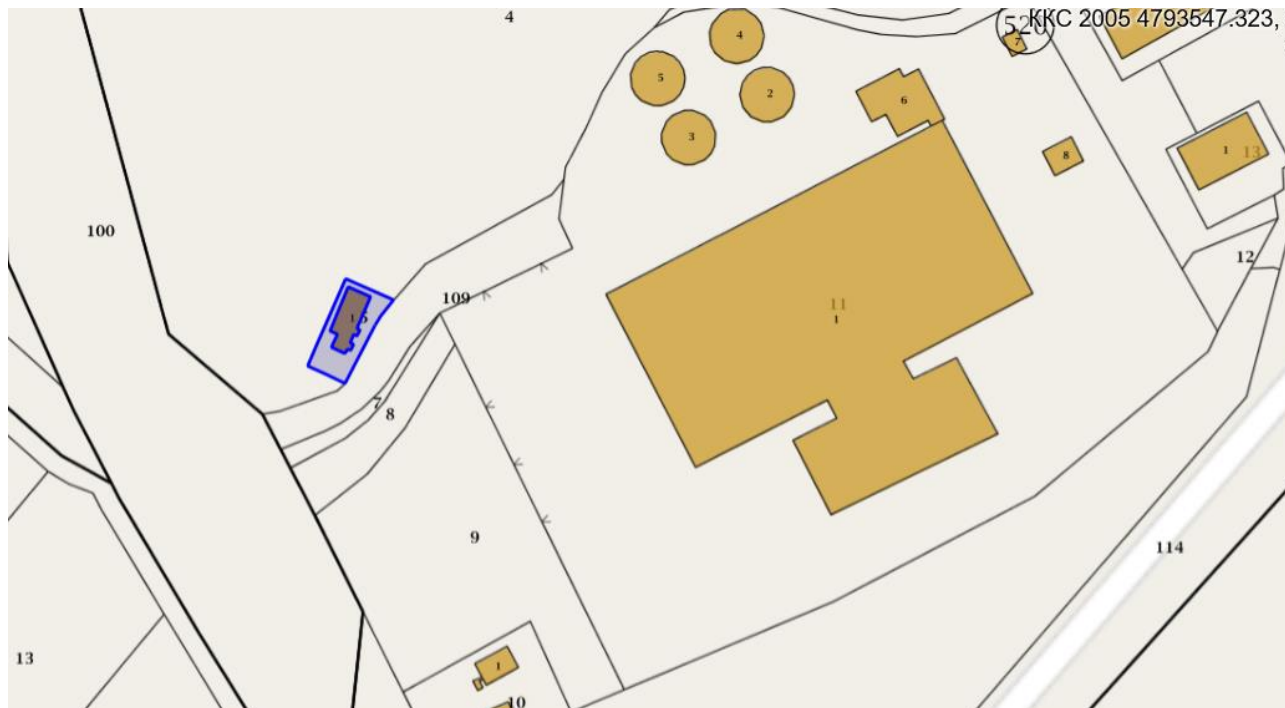
Отчитането на използваното количество електроенергия се извършва чрез търговско разходомерно устройство в електромерно табло монтирано на фасадата на възловата станция. На следващата фигура е представена обобщена схема на подаването и консумацията на електроенергия на площадката на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ птицеферма гр. Търговище.

Фигура № 3.2-1. Обобщена схема на подаването и консумацията на електроенергия



На следващата фигура е представено местоположението на трафопоста спрямо площадката на инсталацията. Същия се намира в североизточния край на стопански двор на гр. Търговище.

Фигура № 3.2-2. Местоположение на трафопост



Във връзка с възможното отпадане на напрежението в електропреносната мрежа в случай на аварийни ситуации на площадката на оператора е монтиран 1 бр. дизелов агрегат.

Изготвени са и се прилагат

- Инструкция ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери, основен консуматор на електроенергия ”.

2023 година. Инструкцията ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на вентилационна система към животновъдни сгради на Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери, основен консуматор на електроенергия” се прилага. Извършени са 4 бр. проверки през разглеждания период. Не са констатирани отклонения от предписаните стъпки за експлоатацията на системата.

- В изпълнение на Условие 8.2.2.1 и Условие 8.2.2.2 е изготвена инструкция ИОС 8.2.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка на съответствието, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия ”.

2023 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.2.2.1-01 „Използвани количества електроенергия” за документиране на изразходваната енергия. Изготвена е оценка за съответствие на изразходваното количество електроенергия. През периода не са констатирани несъответствия на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива.

Използването на електроенергия през 2023 г. (отчитания период) е докладвано в представената по-долу таблица.

Таблица 3.2.

Енергия	Годишна норма на ефективност съгласно КР в MW/единица продукт	Консумация на електроенергия за годината MWh	Изчислена годишна норма на ефективност в MW/единица продукт	Съответствие
Електроенергия	2	24.258	0.020	ДА

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

Основна суровина за отглеждане на бройлери са фуражните смески. Приготвянето и доставката им се осъществява от външен фуражен завод. Смеските съдържат зърнени култури, хранителни добавки (аминокиселини, фосфати и други) необходими за правилното и пълноценно хранене на птиците. Фуражите се зареждат и съхраняват в силози за фураж към всяка угоителна сграда. Силозите за фураж са изработен от метал и имат цилиндрична форма. Всеки силос е плътно затворени и с пневматично подаване към хранилната система. Фуражът се подава механизирано в автоматизирана хранителна инсталация, по заложен в компютърната система грамажи, в зависимост от възрастовата група. Така цялото количество подаден в халетата фураж се оползотворява пълноценно от птиците. Фуражните смески се подготвят по рецепти, в които са балансирани необходимите компоненти за пълноценно хранене на птиците.

Потреблението на фураж се определя от неговия състав и енергийна стойност, от здравословното състояние и възрастта на птиците, както и от сезона.

Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери няма ограничения, поставени с условията на комплексното разрешително, при употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

Таблица 3.3.1.

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
фураж	-	-	966.320	-	ДА

Таблица 3.3.2.

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

Таблица 3.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
пелети	-	-	203.320	-	ДА

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.

В рамките на площадката е обособено складово помещение /шкаф/, в който се съхраняват общо до 0,3 t/годишно от посочените дезинфектанти, които са необходими за дезинфекция преди всеки жизнен цикъл. Използваният дезинфектант се доставя на площадката на фермата непосредствено преди използването му.

Фуражът за животните се доставя посредством автомобилен транспорт и посредством пневмотранспорт се прехвърля в четири броя силози за оперативни нужди.

- В изпълнение на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси и Условие 8.3.5.1 е изготвена инструкция ИОС 8.3 „Безопасно съхранение на опасни химични вещества и смеси”.

2023 година. За отчетния период са извършени 14 бр. проверки на складовете за съхранение на ОХВС, които са вписани във Формуляр ФОС 8.3-02 „Безопасно съхранение на опасни химични вещества и смеси”. Не са констатирани несъответствия.

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

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образец на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените подолу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

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

Вредните вещества, които се изхвърлят от организираните точкови източници на птици - бройлерифермата са: Метан (CH₄), Амоняк (NH₃), Диазотен оксид (N₂O) и финни прахови частици прах (вещества под формата на малки твърди или течни частици РМ 10 от органичен и неорганичен произход). Изчислените стойности на замърсителите са посочени в Таблица 4.1.

Таблица 4.1. Таблица на замърсителите съгласно ЕРИПЗ.

CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърсителите извън площадката Кг/год.	Праг за производство, преработка или употреба Кг/год.
		Във въздуха Кг/год.	Във водата Кг/год.	В почвата Кг/год.		
74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000 - (5704.52 C)	-	-	-	-
630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	-
124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	100 милиона	-	-	-	-
	Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100	-	-	-	-
10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000 - (975.13 C)	-	-	-	-
7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 - (2925.40 C)	-	-	-	-
	ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	-
	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-	-	-
	Общ азот	-	-	-	10 000	-
	Общ фосфор	-	-	-	1 000	-
	Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	-
2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	-
	Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	-
	Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	-	-

CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърсителит е извън площадката Кг/год.	Праг за производство, преработка или употреба Кг/год.
		Във въздуха Кг/год.	Във водата Кг/год.	В почвата Кг/год.		
	Хлорофлуорор-въглероди (CFCs)	1	-	-	-	-
	Халогенни въглеводороди	1	-	-	-	-
7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	-	-	-	-
7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	-	-	-	-
7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	-	-	-	-
7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	-	-	-	-
7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	-	-	-	-
7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	-	-	-	-
7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	-	-	-	-
7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	-	-	-	-
75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	-	-	-	-
118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	-	-	-	-
	PCDD+PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	0,0001	-	-	-	-
608-93-5	Пентахлорбензол	1	-	-	-	-
87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	-	-	-	-
1336-36-3	Полихлориран и бифенили (PCBs)	0.1	-	-	-	-
122-34-9	Simazine	-	-	-	-	-
127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	-	-	-	-
79-01-6	Трихлоретилен	2 000	-	-	-	-
71-43-2	Бензол	1 000	-	-	-	-
	Полициклични ароматни	50	-	-	-	-

CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърсителите извън площадката Кг/год.	Праг за производство, преработка или употреба Кг/год.		
		Във въздуха Кг/год.	Във водата Кг/год.	В почвата Кг/год.				
	въглеводороди (PAHs) ¹							
	Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	-	-	-	-		
	Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000	-	-	-	-		
74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	-		
	Фини прахови частици <10µm (PM ₁₀)	50 000 - (2535.34 С)	-	-	-	-		
	Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	-	-	-	-	-		
Легенда: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: top;"> <tr> <td style="text-align: center;"> 10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С) </td> <td> - емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2023 година над прага - изчислена стойност за 2023 година начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност) </td> </tr> </table>							10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С)	- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2023 година над прага - изчислена стойност за 2023 година начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)
10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С)	- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2023 година над прага - изчислена стойност за 2023 година начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)							

Емисиите на амоняк са изчислени съгласно стойностите представени в Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката. За изчисляване на емисиите на вредни вещества (N₂O и CH₄) в атмосферния въздух от дейността на инсталацията са използвани емисионни фактори от Актуализирана единна методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха утвърдена със Заповед № РД-165/20.02.2013 на МОСВ (CORINAIR-2009 г.). Тъй като в това ръководство няма определени емисионни фактори за ФПЧ₁₀ (PM₁₀) те са използвани от официалната версия на методиката от 2009 г. (SNAP CODE 10907, ЕФ за PM₁₀ 0,017). В скоби са представени изчислените стойности за отделните замърсители.

В скоби са представени изчислените стойности за отделните замърсители.

В таблицата не са посочени стойности за пренос на замърсители извън площадката През отчетния период не са предадени битово-фекални отпадъчни води.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

4.2.1. Емисии от точкови източници.

През отчетния период дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишават съответните заложен в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

В съответствие с Условие 9.6.2.2. е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица продукт.

2023 година. Извършено е изчисляване на годишните количества на замърсителите за единица продукт, представени в таблица 4.2-1.

Таблица 4.2-1. Изчисление на годишните количества замърсители съгласно CORINAIR.

Замърсител	SNAP CODE	Емисионен фактор EF, kg/1 брой животно/година	Среден брой заети скотоместа	Брой цикли през 2023	Емитирани количества във въздуха kg/ед. пр.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Метан (CH ₄)	100508	0,117	48 757	5	4.68
Амоняк (NH ₃)	100908	0,06**			2.40
Диазотен оксид (N ₂ O)	100908	0,02			0.80
Прах	100908*	0,052			2.08

*За определяне на емисионния фактор на прах е използвана версията на EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2009.

** Емисиите на амоняк са изчислени съгласно стойностите представени в Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката.

Годишните емисии на **метан** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

$\text{Среден брой скотоместа} \times \text{емисионен фактор за метан} = \text{годишни емисии метан} / \text{произведени птици през годината} \\ \times 1000 / \text{брой жизнени цикли} = \text{емисии за единица продукт}$

- Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за метана е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$(48\ 757 \times 0,117) / 243\ 783 \times 1000 / 5 = 4,68 \text{ кг.}$

Годишните емисии на **амоняк** са изчислени съгласно Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа x емисионен фактор за **амоняк** = годишни емисии амоняк / производни птици през годината x 1000 / броя жизнени цикли = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за амоняка е взет от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине и мерките за редуциране на емисиите на амоняк, които се прилагат на площадката

Изчисление:

$$(48\ 757 \times 0,06) / 243\ 783 \times 1000 / 5 = 2,4 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на **диазотен оксид** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа x емисионен фактор за **диазотен оксид** = годишни емисии диазотен оксид / производни птици през годината x 1000 / броя жизнени цикли = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за амоняка е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$$(48\ 757 \times 0,02) / 243\ 783 \times 1000 / 5 = 0,80 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на **прах** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

Среден брой скотоместа x емисионен фактор за **прах** = годишни емисии прах / производни птици през годината x 1000 / броя жизнени цикли = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на птици - бройлери е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за прах е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$$(48\ 757 \times 0,052) / 243\ 783 \times 1000 / 5 = 2,08 \text{ кг.}$$

Таблица 4.2-2. Съответствие на годишни емисии съгласно Регламент 166/2006 г.

Замърсител	Количество кг/брой животно годишно съгласно норма	Годишни емисии (kg)	Емисии на единица продукт (kg)	Прагове на годишни емисии съгласно Регламент (kg)	Съответствие
Метан	0,117	5704.52	4.68	100 000.00	Да
Амоняк	0,06	2925.40	2.40	10 000.00	Да
Диазотен оксид	0,02	975.13	0.80	10 000.00	Да
ФПЧ ₁₀	0,052	2535.34	2.08	50 000,00	Да

Стойностите на пределните количества на годишни емисии за изпускане във въздуха са взети от публикувания в Официален вестник на Европейския съюз Регламент (ЕО) №166/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18.01.2006 година за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Оператора разполага със следната документирана информация:

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

2023 година. Необходимата информация се документира във Формуляр ФОС 9.6-01 „Годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”. Информацията е представена в Таблица 4.1.2. към настоящия ГДОС.

Оператора няма задължение за извършване на собствен мониторинг на емисии в атмосферния въздух.

4.2.3. Неорганизирани емисии.

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано. В изпълнение на Условие 9.2.2 от КР са разработени:

- В изпълнение на условие 9.2.2 и 9.2.3 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.2.2. „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 ”.

2023 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.2.2-01 „Регистър на неорганизирани емисии”. През 2023 г. не са регистрирани източници на неорганизирани емисии. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.2.2-02 „Мерки за ограничаване на неорганизирани емисии”. Всички мерки се спазват стриктно.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества.

- В изпълнение на условие 9.3.2 и 9.3.3 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.2. „Предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката”.

2023 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Регистър на източници на емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2023 г. към оператора не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-02 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества ”. Всички мерки се спазват стриктно.

4.2.5. Собствен мониторинг.

В съответствие с изискванията на Условие 9.1.3. от издаденото комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г. операторът извършва мониторинг на стойностите на общ екскретиран азот и общ екскретиран фосфор.

При прилаганите конкретни комбинации от мерки за инсталацията /забележка 1 от таблици 1.1 и 1.2 на Решението за НДНТ/ нивата на екскретирания азот и фосфор са в съответствие с нивата свързани с НДНТ

Вещества	Нива на екскретирани вещества	Свързан с НДНТ общ екскретиран азот(1)(2) (kg екскретирано в-во/жизнено пространство за едно животно/година)
Общ екскретиран азот, изразен като N	0,5	0,2 — 0,6
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅	0,2	0,05 — 0,25

Приетият метод за изчисление е в съответствие с Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

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

$$\text{Некскретиран} = \text{Ндажби} - \text{Нзадържан}$$

$$\text{Рекскретиран} = \text{Рдажби} - \text{Рзадържан}$$

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

Рдажби се определя от количеството приет фураж и от съдържанието на общ фосфор в дажбите. Съдържанието на суров протеин и общ фосфор се определя при доставяне на фуражите отвън: според информацията в придружаващите документи.

Изчисляването на приетия азот се извършва чрез определяне количеството на приет протеин. За да се изчисли количеството на приетия азот количеството на суровия протеин се разделя на коефициент 6,25 (160 гр азот – 1000 гр протеини). Или:

$$\text{Ндажби} = (\text{Мфураж/год} \times \% \text{протеин}) / 6,25$$

Изчисляването на приетия фосфор е в съответствие с процентното му съдържание във фуража. Или:

$$\text{Рдажби} = \text{Мфураж/год} \times \% \text{фосфор}$$

Нзадържан и Рзадържан се определени чрез стандартни фактори на задържане за съдържанието на азот и фосфор в животното (или в яйцата, когато става въпрос за кокошки

носачки. В масовия баланс се отчитат специално всички значителни промени във фуражите (напр. промяна на комбиниран фураж).

Нзадържан се определя по следната стандартна формула:

$$\text{Нзадържан} = [\exp(-0.9892-0.0145*\text{Lean \%})*\text{EBW}^{(0.7518+0.0044*\text{Lean \%})}]/6.25$$

, където:

Lean % - рандеман или процент на чистото месо от общата маса;

EBW = маса на празното тяло (96% от масата на телото).

Посоченият метод на изчисление е в съответствие с указанията в референтен документ Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry or Pigs – 2017, стр. 170, раздел „3.3.1 Excretion of nutrients and manure generation“.

Рзадържан се определя чрез стандартен фактор на задържане. За бройлерите той е 70% за комбинираните фуражи (Estimation of standardized phosphorus retention for inorganic phosphate sources in broilers.).

Честота на извършвания мониторинг – **веднъж годишно**.

В следващата таблица са представени резултатите от мониторинга.

Таблица № 4.2-3. Емисии на екскретиран азот и фосфор

Вещества	Нива на екскретирани вещества съгласно КР kg екскретиран азот/фосфор за жизнено пространство за едно животно/година)	Изчислени стойности kg екскретиран азот/фосфор за жизнено пространство за едно животно/година)	Съответствие
Общ екскретиран азот, изразен като N	0,5	0.466	ДА
Общ екскретиран фосфор, изразен като P ₂ O ₅	0,2	0.033	ДА

В съответствие с изискванията на Условие 9.1.4. от издаденото комплексно разрешително № 606-Н0/2022 г. операторът извършва мониторинг стойностите на емисии на амоняк във въздуха.

Предвидените мерки за редуциране емисиите на амоняк от сградите за отглеждане на бройлери са използването на добре изолирани, проветрени чрез принудителна вентилация сгради, с изцяло застлан под и снабдени с питейна система против разлив на вода. Прилагането на тези мерки се счита за Категория 1 и ще осигури съответствие на сградите с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.). Към настоящия момент не е

доказано с точност количественото редуциране на емисиите на амоняк с прилагането на тези мерки. Въпреки това прилагането на тези мерки е несъмнено доказателство за редуциране на вредните емисии. Счита се, че то е в интервала **20 - 30 %** в зависимост от стриктното им прилагане.

В съответствие с разпоредбите на Чл. 3, пар. 8, Приложение IX на Протокола към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (обн. ДВ, 38/2005г.) за съществуващи съоръжения за съхранение на тор, се изисква прилагане на мерки за намаляване на емисиите на амоняк. При оценяване на приетите от възложителя мерки за редуциране неорганизираните емисии на амоняк са взети в предвид посочени в документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA насоки.

По отношение животновъдните сгради възложителя ще прилага следните мерки за намаляване на емисиите на амоняк:

- технология на отглеждане с използване на **добре изолирани сгради с принудителна вентилация, напълно застлан под със сламена постеля и изправни системи за поене**. Чрез тази мярка се гарантира редуциране на емисиите с до **30 %**. Тази мярка ще осигури съответствие на съоръжението с изискванията на Приложение IX на Протокол към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (ратифициран със закон, приет от 39-то НС на 20.04.2005 г. - ДВ, бр. 38 от 3.05.2005 г. Издаден от Министерството на околната среда и водите, обн., ДВ, бр. 93 от 22.11.2005 г., в сила за Република България от 3.10.2005 г.).

Тази мярка е категоризирана като категория 1 съгласно Таблица 11 на документ GUIDANCE DOCUMENT ON CONTROL TECHNIQUES FOR PREVENTING AND ABATING EMISSIONS OF AMMONIA.

Определената максимална стойност на НДНТ-СЕН (0,08 kg NH₃/за 1 място за едно животно/година), определен в таблица 3.2 от Решение за изпълнение (ЕС) 2017/302 на Комисията от 15.02.2017г. за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине е намалена с **30 % (0,06 g/s)**, тъй като операторът прилага описаните мерки за намаляване на емисиите на амоняк.

При отчитане на описаните фактори и емисионни нива е определен и емисионния фактор за разглежданата инсталация.

Таблица № 4.2-4. Емисионен фактор свързан с прилагане на НДНТ

Параметър	ЕФ (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)
Амоняк, изразен като NH ₃	0,06

Методът на изчисление обхваща прилагане на цитираните по-горе мерки. При прилагането им се гарантира съответната редукция на стойностите на амоняк в сравнение с

базовата стойност от 0,08 kg NH₃/жизнено пространство за едно животно/година. Изчислението се извършва по следната формула:

$$E_{\text{NH}_3} = 0,08 - (0,08 \times 30\%)$$

Честота на извършвания мониторинг – **веднъж годишно**.

В следващата таблица са представени резултатите от мониторинга.

Таблица № 4.2-5. Емисии на амоняк

Вещества	Нива на екскретирани вещества съгласно КР (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)	Изчислени стойности (kg NH ₃ /жизнено пространство за едно животно/година)	Съответствие
Амоняк	0,06	0,056	ДА

В съответствие с изискванията на Условие 9.5.1.5. от актуализирано комплексно разрешително операторът извършва мониторинг стойностите на емисии на прах във въздуха.

Мониторинг емисиите на прах ще се извършва чрез използване на емисионни коефициенти. За целта се използват емисионни фактори от EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook. В по-новите издания на ръководствата са поставени емисионни фактори за прах при отглеждането на птици. Изчисленията ще се извършват по следната формула:

$$E_{\text{прах}} = N \times EF_{\text{прах}}$$

, където:

N – средногодишен брой заети места за птици на площадката

EF_{прах} – емисионен фактор за прах kg/уг

Честота на извършвания мониторинг – **веднъж годишно**.

В следващата таблица са представени резултатите от мониторинга.

Таблица 4.2-6. Годишни емисии на прах

Замърсител	SNAP CODE	Емисионен фактор EF, kg/1 брой животно/година	Среден брой заети скотоместа	Годишни количества kg
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Праш	100908*	0,052	48 757	2 535.34

*За определяне на емисионния фактор на прах е използвана версията на EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2009.

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

4.3.1. Производствени отпадъчни води.

От дейността на инсталацията по Условие 2 се формират производствени отпадъчни води – торови маси, които се управляват като страничен животински продукт.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се предава съгласно Условие 10.1.2 към ПСОВ-Търговище.

4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.

От дейността на оператора не се формират такива.

4.3.3. Битово-фекални отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат до водоплътна черпателна шахта с обем 15 m³. През 2023 г. не е извършвано изчерпване съдържанието на шахтата.

Във връзка с Условие 10.1.4 и с оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 10.1.4 „Периодична проверка на техническото състояние на канализационната мрежа и водоплътна шахта на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

2023 година. През годината са извършени 4 бр. проверки на канализационната система. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

В условията на КР не е поставено изискване за провеждане на мониторинг на замърсители в тези води. През отчетния период не са предадени битово-фекални отпадъчни води.

4.3.4. Дъждовни води.

Дъждовните води на площадката се оттичат повърхностно.

4.4. Управление на отпадъците.

Управлението на отпадъците 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.

Информация за количествата (годишно количество) и дейностите с отпадъците, генерирани от ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ се представени в изискващите се Таблица 4.4-1, 4.4-2, 4.4-3 и 4.4-4., както следва:

Таблицы 4. Образуване на отпадъци.

Таблица 4.4-1. Производствени отпадъци.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Отпадъци от пластмаса	02 01 04	-	0	-	-	не	не	Да
Метални отпадъци	02 01 10	-	0	-	-	не	не	Да
Пепел от печки на твърдо гориво	10 01 01	50	0	-	-	не	не	Да
Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати другаде), кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от 15 02 02	15 02 03	-	0	-	-	не	не	Да
Излязло от употреба оборудване, различно от упоменатото в кодове от 16 02 09 до 16 02 13	16 02 14	-	0	-	-	не	не	Да

Таблица 4.4-2. Опасни отпадъци.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Други моторни, смазочни и масла за зъбни предавки	13 02 08*	-	0			не	не	Да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти)	15 01 10*	-	0,015			Площадка № 3	не	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	-	0			не	не	Да

Таблица 4.4-3. Строителни отпадъци.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Желязо и стомана	17 04 05	-	0	-	-	не	не	Да
Смесени отпадъци от строителство и	17 09 04	-	0	-	-	не	не	Да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03								

Таблица 4.4-4. Смесени битови отпадъци.

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество о определен о с КР	Реално измерено	Количество о определен о с КР	Реално измерено			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	-	0	-	-	не	не	Да
Утайки от септични ями	20 03 04	-	0	-	-	не	не	Да

4.4.1. Образуване на отпадъците.

С условията на КР на оператора не са наложени ограничения за вида и количествата образувани отпадъци от площадката на фермата.

4.4.2. Приемане на отпадъци.

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

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците.

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на съхранението им. За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 11.3.9. „Периодична оценка на съответствието на временното съхранение на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия ”. Резултатите от извършените проверки и съответствието на площадките се документират, съгласно цитираната инструкция.

2023 година. За отчетния период е извършена по 1 бр. проверка на всяка площадка за предварително съхранение на отпадъци. Не са констатирани несъответствия на начините на предварително съхранение на отпадъците.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците.

ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ извършва контрол на начините на оползотворяване на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

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

4.4.5. Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците.

ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ извършва контрол на начините на обезвреждане на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

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

През отчетния период са предавани следните видове отпадъци за оползотворяване:

Таблица № 4.4.5-1. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външна фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
-	-	-	-	-	-

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.

ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ извършва контрол на начините на транспортиране на отпадъците от външни лица. Всички необходими документи се съхраняват на площадката и са на разположение при проверка от контролния орган.

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

През отчетния период не са предавани отпадъци за обезвреждане.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.

За инсталацията на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ се водят следните отчетни книги:

- Отчетна книга за образуване на отпадъци (по месеци);

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2023 г. са изготвени изискваните се Годишни отчети за образувани отпадъци.

С оглед осъществяване на контрол и измерване на отпадъците в съответствие с условията на КР са изработени и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР”.

2023 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Съставени са справки за образуване на отпадъци по видове, Оценка на съответствието на оползотворяването и обезвреждането на отпадъците с условията на комплексното разрешително съгласно Инструкции ИОС 11.7.2.

4.4.8. Управление на странични животински продукти.

Страничните животински продукти (торова маса) се използват за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор.

На площадката на инсталацията не се експлоатира съоръжение за съхранение на торовите маси. Твърдата торова маса се съхранява на наета външна площадка. След необходимия период за престой торовите маси се товарят в товарен автомобил и са предавани за наторяване.

В изпълнение на Условие 11А.2. от дейността на птици – бройлери фермата са образувани 45 m³/годишно странични животински продукти (торова маса). Цялото образувано количество се предава за наторяване на собствени 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.

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

По границите на производствената площадка:

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

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

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

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 12.2.2 за наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шума по оградата на площадката, еквивалентни нива на шума в мястото на въздействие, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

2023 година. През 2023 г. е извършван мониторинг, при който са издадени Протокол от изпитване на шум № 282/27.12.2022 г. (*Приложение № 4.5.*). В Таблица 4.5. са представени резултатите от проведените собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда. Извършена е оценка на съответствието на измерените стойности – не е констатирано превишаване (несъответствие). Съгласно изискванията на КР следващия собствен мониторинг следва да бъде извършен през 2024 г.

Таблица 4.5-1. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – дневно ниво.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образеца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	49,0	70,0	7,6	80,4	0,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	52,3	70,0	7,5	80,8	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	56,7	70,0	7,6	80,6	0,6	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	55,0	70,0	7,8	80,5	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	50,5	70,0	7,9	78,0	1,3	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	49,5	70,0	8,0	79,6	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	50,9	70,0	7,6	79,6	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	52,3	70,0	7,9	78,4	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Търговище, кв. Бряг, ул. „Крумово кале“ № 11)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	40,6	70,0	7,8	80,4	0,4	няма
10	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур (Еср)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	52,8	70,0	7,7	79,7	0,5	-

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
11	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	96,2	Не се нормира	-	-	-	-

Таблица 4.5-2. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – вечерно ниво.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	48,8	70,0	7,2	82,3	0,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	51,8	70,0	7,0	83,4	0,4	няма
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	55,3	70,0	7,3	81,8	0,5	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	55,4	70,0	7,2	82,2	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	50,6	70,0	7,1	83,0	0,8	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	48,9	70,0	7,2	82,6	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	49,7	70,0	7,2	82,5	0,4	няма

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	51,3	70,0	7,3	81,7	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Търговище, кв. Бряг, ул. „Крумovo кале“ № 11)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	39,9	50,0	7,4	81,4	0,4	няма
10	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур (Еср)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	52,2	70,0	7,2	82,4	0,5	-
11	Ниво на обща звукова мощност за контур (L _p)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	95,6	Не се нормира	-	-	-	-

Таблица 4.5-3. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – нощно ниво.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.1)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	48,5	70,0	5,9	87,9	0,4	няма
2	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.2)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	51,0	70,0	5,6	88,8	0,4	няма

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Стандарт и / валидни методи	№ на образеца по входящия зх. дневник	Резултати от изпитването (стойност, неопределеност)	Стойност и допуск на показателя*	Условия на изпитването			Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq} Неопределеност		T, °C	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
3	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.3)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	54,8	70,0	5,8	88,2	0,4	няма
4	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.4)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	54,3	70,0	5,7	88,4	0,4	няма
5	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.5)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	49,8	70,0	5,8	87,8	0,5	няма
6	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.6)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	48,5	70,0	6,0	87,2	0,4	няма
7	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.7)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	49,4	70,0	5,9	88,0	0,4	няма
8	Еквивалентно ниво на шум (по измервателния контур-т.8)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	50,9	70,0	5,9	88,2	0,4	няма
9	Еквивалентно ниво на шум (мястото на въздействие – жилищна сграда в гр. Търговище, кв. Бряг, ул. „Крумове кале“ № 11)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	38,3	45,0	6,1	87,0	0,4	няма
10	Еквивалентно ниво на шум (фонов шум)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	36,8	Не се нормира	6,2	87,2	0,4	няма
11	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателен контур (Ecp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	51,6	70,0	5,8	88,1	0,4	-
12	Ниво на обща звукова мощност за контур (Lp)	dB(A)	ВВЛМ №1/2015	282/2023	95,0	Не се нормира	-	-	-	-

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Изготвени са и се прилагат:

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

2023 година. Мониторинг на тръбопроводи и оборудване, разположени на открито на площадката е извършван 4 пъти, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други аварии не са констатирани.

- Инструкция ИОС 13.1.2 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”, както и документирането им.

2023 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчетния период не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 14.3-01 ”Регистър на аварияте”.

- Инструкция ИОС 13.1.4 „Предотвратяване на наличие на течности в резервоари, технологично/пречиствателно оборудване или тръбопроводи, от които са установени течове, до момента на отстраняването им”, както и документирането им.

2023 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. През отчетния период не са констатирани резервоари или оборудване с установени течове. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 14.3-01 ”Регистър на аварияте”.

- Инструкция ИОС 10.1.4 „Периодична проверка на техническото състояние на канализационната мрежа и водоплътна шахта на площадката, установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване”.

2023 година. През годината са извършени 4 бр. проверки на канализационната система. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

4.6.1. Собствен мониторинг на подземни води.

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

4.6.2. Собствен мониторинг на почви.

Резултатите от мониторинга на почви са представени в Приложение № 4.6. Данните в следващата таблица са попълнени на основание Протокол от изпитване № ХЛ-473-В/29.12.2022 г. Следващото пробовземане и изпитване ще се извърши през 2032 г.

Таблица № 4.6-2. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
рН	7,8	1/1	-	Един път на десет години	ДА
	7,9	1,2	-	Един път на десет години	ДА
Амониев азот (mg/kg)	6,0	1/1	-	Един път на десет години	ДА
	7,6	1/2	-	Един път на десет години	ДА
Общ азот (mg/kg)	773	1/1	-	Един път на десет години	ДА
	608	1/2	-	Един път на десет години	ДА

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

ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“ няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

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

През отчетната година не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“.

В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

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

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

7.1. Аварии.

В изпълнение на Условие 14.1 е разработена инструкция за оценка на риска от аварии при извършване на организационни и технически промени.

В изпълнение на Условие 14.3 е разработен вътрешен аварийен план.

2023 година. На производствената площадка не са възниквали аварийни ситуации.

Таблица 9. Аварийни ситуации.

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

В изпълнение на Условие 14.3 е разработена и се прилага Формуляр ФОС 14.4 „Регистър на аварията“.

2023 година. Действия при условия на аварии не са констатирани.

Операторът разполага с изготвен План за мониторинг аномални режими на инсталацията по Условие 2, който включва като минимум вида, количествата и продължителността във времето на извънредните емисии и начините за тяхното измерване и контролиране.

2023 година. Не е прилаган План за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация.

Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери е в стабилен режим и се експлоатира.

2023 година. Не е планирано прекратяване работата на инсталацията.

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

2023 година. Не са постъпвали възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР.

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

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

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 № 606-Н0/2022 г. на ЕТ „ВАСИКО – КОЛЪО ВАСИЛЕВ“.

Не потвърждавам желание предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ, БДЧР или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

Дата: 25.03.2024 г.

Име на подписващия:

Длъжност в организацията: **Управител**