

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредба за ОВОС (Ново – ДВ, бр. 12 от 2016 г., в сила от 12.02.2016 г., изм. и доп., бр. 3 от 2018 г., изм., бр. 31 от 2019 г., в сила от 12.04.2019 г. доп., бр. 67 от 2019 г., в сила от 28.08.2019 г., бр. 62 от 2022 г., в сила от 5.08.2022 г.)

**ДО  
ДИРЕКТОРА НА  
РИОСВ-ШУМЕН**



## УВЕДОМЛЕНИЕ

за инвестиционно предложение

от „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД, ЕИК 203755390, със седалище и адрес на управление Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5, тел. +359 885 153 315, e-mail: valdiagro@abv.bg

*(име, адрес и телефон за контакт, гражданство на възложителя – физическо лице)*

Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5

*(седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице)*

**Пълен пощенски адрес:** Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5

**Телефон, факс и ел. поща (e-mail):** тел. +359 (0)878 775 577, e-mail: anjileo123@gmail.com

**Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител:** Данаил Димов – Управител, „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД, ЕИК 203755390, със седалище и адрес на управление Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5, тел. +359 885 153 315, e-mail: valdiagro@abv.bg

**Лице за контакти:** Данаил Димов – Управител, „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД, ЕИК 203755390, със седалище и адрес на управление Държава България, обл. Шумен, общ. Шумен, гр. Шумен 9700, ул. „Алдемировци“ № 15, ет. 2, ап. 5, тел. +359 885 153 315, e-mail: valdiagro@abv.bg

**УВАЖАЕМИ Г-Н/Г-ЖА ДИРЕКТОР,**

**Уведомяваме Ви, че „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД**

**има следното инвестиционно предложение:** „Увеличаване капацитета на съществуваща птицеферма в поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен, чрез изграждане на достигане на оптимална гъстота на отглеждане в 2 бр. съществуващи животновъдни сгради“

**Характеристика на инвестиционното предложение:**

**1. Резюме на предложението**

Инвестиционното предложение предвижда промяна в съществуваща дейност – отглеждане на птици – бройлери в интегрирана птицеферма за интензивно отглеждане на

птици. Инвестиционното предложение попада в обхвата на т. 1, буква „д“ – интензивно животновъдство /инвестиционни предложения не включени в Приложение № 1/ от Приложение № 2 към Чл. 93, ал. 1, т. 1 и 2 от Закона за опазване на околната среда (ЗООС)..

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен с площ 21 258 кв.м. Посочения имот е собственост на Данаил Димов съгласно Нотариален акт № 89 том I рег. 2301 дело 80 от 2020 г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем /Приложение № 3.1.1./.

През 2017 г. е проведена процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за инвестиционно предложение „Преустройство на краварник в сграда за отглеждане на пилета с етапно въвеждане в експлоатация в ПИ №20938.501.785, стопански двор с, Дибич, общ. Шумен“. Постановено е Решение по ОВОС № ШУ-1-4/2017 г. на директора на РИОСВ-Шумен.

Птицефермата, към настоящия момент, се състои от 2 бр. животновъдни сгради с общ капацитет 39 885 бр. места за птици – бройлери.

Инвеститорът възнамерява да изгради достигне максимална гъстота на отглеждане в съществуващите животновъдни сгради за отглеждане на птици – бройлери.

Във връзка с реализирането на инвестиционното предложение са необходими следните етапи:

- Одобряване на инвестиционното предложение;
- Провеждане на процедура по издаване на комплексно разрешително;
- Експлоатация на инсталацията.

(посочва се характерът на инвестиционното предложение, в т.ч. дали е за ново инвестиционно предложение, и/или за разширение или изменение на производствената дейност съгласно приложение № 1 или приложение № 2 към Закона за опазване на околната среда (ЗООС)

**2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура (пътища/улицы, газопровод, електропроводи и др.); предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:**

Инвеститорът възнамерява да изгради достигне максимална гъстота на отглеждане в съществуващите животновъдни сгради за отглеждане на птици – бройлери. със следните параметри:

Сграда №	Застоена площ	Чиста площ	Гъстота на отглеждане кг	Максимална гъстота кг	Достигнато тегло на птиците кг	Максимален капацитет бр.
сграда 1	1192	1118	39	43 602	1.6	27 251
сграда 2	1188	1118	39	43 602	1.6	27 251
ОБЩО						54 502



След реализиране на инвестиционното предложение капацитетът на птицефермата ще бъде 54 502 места за отглеждане (54 502 бр. бройлери на жизнен цикъл; 7-8 жизнен 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 угояване, не трябва да превишава 33 kg на 1 m<sup>2</sup> 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/m<sup>2</sup>. На основание на цитираните изисквания и ограничения инвеститора определя максимална гъстота на отглежданите птици да не надвишава 39 kg/m<sup>2</sup>. 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 угояването на бройлерите в новите сгради ще продължава в период 35 – 38 дни до достигането им максимално до 1,600 kg.

При така заявения капацитет увеличението му (над утвърдените 39 885 бр. места за птици) е в размер на **14 617 бр.**

Основната технология за угояване на пилета бройлери е подово отглеждане върху дълбока несменяема постеля.

В разглеждания случай птицефермата е със сключен договор за доставка на едnodневни пилета и обратно изкупуване на угоените бройлери. Зареждането на едnodневните бройлери във сградите, се осъществява еднократно, в рамките на един ден. Предпочитат се едnodневни бройлери от родителски стада на една и съща, или близка възраст, тоест се търси изравненост на едnodневните пилета.

Прилага се методът за смесено и разделно полово отглеждане върху дълбока несменяема постеля /слама, слънчогледови или оризови люспи, талаш/. Начинът на отглеждане върху дълбока несменяема постеля е възприет с оглед на сравнително ниската цена на едно птицемясто при пълно оборудване на сградите, сравнително неголемите начални капиталовложения; възможност за пълна механизация и автоматизация на основните трудови и технологични дейности и процеси; високата продуктивност на птиците.

Прилага се принципа „Всичко пълно–всичко празно“. Този принцип на базата на депопулирането на целия животновъден обект, гарантира механичното почистване, измиване и дезинфекция на сградите и прекъсване на микробизма след всеки оборот. Този подход е от изключителна важност за доброто здравословно състояние на бройлерите и високите продуктивни показатели, и икономическата ефективност на производството в дългосрочна перспектива.

Правилният растеж и развитие на младите птици и пълната изява на продуктивните им качества зависят в значителна степен от гъстотата на отглеждането, т.е. от броя им на 1 кв. м. подова площ. Гъстотата е един от факторите, при оптимизирането на който могат да се получат високи производствени и икономически резултати. При голяма гъстота птиците не могат да се хранят нормално, нарушава се правилното им развитие, значителна част от тях изостават в развитието си, поради системно недояждане и в резултат се получава не изравнено стадо, птиците не могат да достигнат максимална продуктивност. При малка гъстота на птиците, от друга страна, не се използват рационално производствените сгради, оборудването, персонал, правят се по-големи разходи за единица продукция, което е икономически неизгодно. Тук трябва да се вземе и в предвид крайното живо тегло на реализираните пилета. Според конюктурата на пазара реализационното тегло на птиците варира между – 1.6 – 2 кг средно 1,80 кг.. Според Наредба № 26/ 05.08.2008 г на МЗХ за определяне на минимални изисквания



за хуманно отношение и защита при отглеждане на бройлери ДВ бр.72/08 г. допустимата жива маса на м<sup>2</sup> производствена площ е 39.0 кг.

Разглежданите параметри и тенденции за развитие са важен фактор за ефективността на производството, защото са пряко свързани с конверсията на фуража, смъртността, рационалното използване на дълготрайните активи, живия труд, постелята, профилактиката, разходите за едnodневни пилета, отопление, осветление, мениджмънт, както и други разпределяеми материални и трудови разходи. В този смисъл цитираните икономически аргументи, както и изискванията на пазара, може да обусловят известна динамика в интерес на фирмата, на параметрите кланична маса и дни продължителност на угоителния период.

Отглеждането, дезинфекцията и ваксинацията се осъществяват по-трудно, когато се отглеждат различни по възраст пилета на различни места за една и съща сграда. Отглеждането на пилета от различни възрасти е недопустим вариант. Оборудването, помещенията и окръжаващата ги среда трябва да са прецизно почистени и дезинфекцирани, 14 дни преди приемането на новата партия птици.

Помещението, в което се настаняват пилета бройлери се почиства, измита и дезинфекцира трикратно. Подът се застила с постеля от талаш, пшенична слама или дървени стърготини, слънчогледови или оризови люспи/хигроскопичен материал/. Дебелината на постелята трябва да бъде 5- 7 см през летния сезон и 7-9 см през зимата. Стърготините или сламата трябва да са изравнени на едно ниво. Неравната постеля води до неравна подова температура, затруднява движението и кара пилетата да се събират на групи, сгъшени в образуваните джобове от постелята или под отоплителя. Това води до ограничаване на приема на фураж и вода в периода когато растежа е най-интензивен.

За предпочитане е да се използват пилета от едни и същи родители за всяко помещение. Ако това е невъзможно, следва да се комбинират пилета от родителски стада, които са приблизително на една и съща възраст.

Времето за доставянето на пилета до съответната сграда се планира предварително с оглед на пълната готовност за тяхното приемане.

Проверява се дали отоплителя е в изправност. Той се включва да работи 24 – 36 часа преди пристигането на пилетата. Колко дълго ще работи зависи от външните температурни условия. Предварителното включване е необходимо за да се затопли постелята, стените и да се достигне необходимата температура на въздуха преди доставянето на пилетата - 30 до 32 о С.

Проверява се дали се осигурява достатъчен приток на чист въздух, но без да се създава течение.

Осветлението в помещението е непрекъснато или 23 часа в денонощие през първите 7 дни. За един час то се изключва за да привикнат птиците към тъмнината.

Осигуряват се всички необходими автоматични поилки. Всички трябва да се напълнят с прясна вода със стайна температура, преди зареждането на пилетата. Допълнителни поилки трябва да се осигурят и при действаща нипелна система.

В първите дни се използват вакуумни поилки - по една на 100 броя птици. Те се пълнят ръчно с вода. След 10 –я ден ще се използват чашкови автоматични поилки, като се осигурява капацитет за 60 птици на нипел, минимум 1.5-2.0 см фронт за поене. Препоръчва се избор на поилки с регулиране на височината, съобразно възрастта. Всяка поилна система е снабдена с



филтър за пречистване на постъпващата вода, недопустимо е задръстването и теча от поилките.

Добавянето на мултивитаминови добавки във водата, може да компенсира загубата им във фуража в следствие на поддържаната висока температура.

В първите дни, съгласно препоръките на различните хибриди, не по малко от 7-10 дни, трябва да се осигури допълнителен фронт за хранене, под формата на ръчно пълними хранилки, или тави, или книжни пликосе покриващи поне 20 % от пространството заето от пилетата. Тези пликосе трябва да се зареждат често така, че да има постоянно пресен фураж. Хранилките трябва да се заредят непосредствено преди да пристигнат пилетата. Необходимо е да се осигури фронт за хранене 2-2.5 см за птица през I-та и II-рата седмица и 3-4 см след това.

Фуражът се доставя от външна фирма на база на сключен договор и дозира от бункери за фураж, изградени към всяка от производствените сгради. Бункерите са два броя и са свързани помежду си - тип тандем. Фуражът ще се доставя в помещението посредством шнекова система за хранене в приемни бункерчета към всяка хранилна линия. Бройлерите консумират фуражът, обогатен с микроелементи и витамини от хранилката, която се регулира във височина. Всяка доставка на фураж ще е съпроводена с необходимата документация и декларация за съответствие с приетото законодателство.

Фуражът и хранилките не трябва да се поставят директно под или близо до отоплителя, тъй като пилетата се нуждаят от свободно пространство, за да се движат. Важно е да се контролира температурата, в зоната на птиците и в различните части на помещението. Използват се съвременни технологии/сензори/ за да се контролира и записва температурата в отопляемите места и цялото помещение. Когато цялото помещенията се отопляват, съществено е температурата да е една и съща навсякъде.

Непосредствено преди зареждането на пилетата следва да се направи последна проверка дали всички технологични системи работят, дали поилките не са замърсени и фуражът е в достатъчни количества.

Основните практически правила при зареждането на пилетата следва да се спазват, като предпоставка за успех. Колкото повече се забавя зареждането, толкова повече се увеличава опасността от дехидратация, смъртност или други трайни увреждания. Проверяват се количествените параметри на доставката.

Пълните кутии/касетки/ не се струпват дълго в отопляемите зони. Те се изправят своевременно и внимателно близо до фуража и водата и върху цялата отопляема зона. Празните кутии/касетки се разполагат в края на помещението така, че да не пречат и да се улесни събирането им след приключване на зареждането. Пилетата трябва да са жизнени и без видими деформации. Ако е необходимо те трябва да се привлекат към отопляемата зона чрез използване на лампи- отоплители или чрез поставяне на централно осветление точно над отопляемата зона. Използването на заграждения не е необходимо в помещения с контролиран микроклимат. Дава се възможност на пилетата да се ориентират и свикнат с обстановката 1-2 часа. След това внимателно се проверява дали са равномерно разпределени по цялата отопляема зона, дали имат достатъчно фураж и вода и какви са параметрите на околната среда.

Животновъдните помещения са оборудвани с хранилни и поилни линии, вентилационна система, състояща се тунелни (стенни) вентилатори, както и клапи за чист, свеж въздух, осветителна система, команден пункт за наблюдение и контрол на процесите.

## **Хранилно оборудване**

Хранилното оборудване, което ще се използва във фермата ще е от водещ производител на птицевъдно оборудване. Според различните производители една хранилка се пада на 50-70 бр. птици.

В производствените сгради /хале №1 и №2/ са монтирани по 3 хранилни линии с дължина 81 м. - 27 тръби с по 4 пена на тръба или общо 324 бр. пена за хале. На една хранилка се падат по 61,55 бр. птици.

За двете халета са необходими по 6 хранилни линии с по 27 тръби по 4 пена, или общо – 162 бр. тръби и 648 пена.

По този начин се осигурява по 4 см хранителен фронт на птица съгласно препоръките на водещите производители на птицевъдно оборудване. Хранилките са монтирани така, че птиците да не преминават повече от 4 м от фуража до водата/съгласно приложената схема/. До всяка производствената сграда ще са монтирани по два бункера, свързани тип тандем за съхранение на фураж с капацитет 11,1 т. Те са изградени от галванизирана стомана и предпазват фуража от вторично замърсяване.

От така направените изчисления и пояснения става ясно, че са спазени изискванията на Наредба 44 на МЗГ и Наредба 26 от 05.08.2008г на МЗГ за определяне на минималните изисквания за хуманно отношение и защита при отглеждането на бройлери дори е предвиден известен резерв от хранилки. Хранилното оборудване е конструирано и ще е монтирано така, че е лесно за разглобяване, почистване и дезинфекция, предпазва храната от замърсяване и не ограничава достъпа на птиците до фуража. Височината на хранилките ще се регулира спрямо големината на птиците посредством окачната система на хранилното оборудване и монтирани макари. Птиците имат постоянен достъп до храната, като последното хранене е 12 часа преди клането включващи хващането, товаренето, транспорта и разтоварването им на местоназначението преди клането. Зареждането на хранилните линии ще става автоматично.

Разстоянието между хранилната и поилната линия е 1.85 метра. По този начин не се налага изминаване на големи разстояния на пилетата за достигане на храната и водата съгласно инструкцията за отглеждане на бройлери на Министерство на земеделието и храните.

### Поилно оборудване

За поене се използват нипелни поилки. Първите два дни ще се поставят допълнителни поилки. На върха на стъблото на нипелната поилка винаги има капка вода. За да се избегне разливането ѝ под поилките са монтирани капкоуловители. Водата винаги е прясна, чиста и темперирана. Височината на поилките ще се регулира според големината на пилетата посредством система от макари и лебедки.

Таблица 1. Височина на нипелни поилки за бройлери

Възраст Дни	Височина см	Възраст дни	Височина см	Възраст дни	Височина см
1	10	10	21	22	28
2	12	12	22	24	30
4	14	14	23	26	32
5	15	16	25	28	34
6	17	18	26	30	35
8	19	20	27	32	36

Таблица 2. Консумация на вода при температура 21°C в литри/1000 пилета/ден



Консумация на вода	Чашкови нипелни поилки		
	1,7 литра/кг. Фураж		
	Мъжки	Женски	Смесени
Възраст, дни			
7	68	64	66
14	120	112	116
21	189	170	180
28	258	224	241
35	311	261	286
42	360	291	326
49	392	305	350
56	405	300	354

Таблица 3. Поилен фронт:

Вид на поилката	Брой пилета / хранилка
чашкови нипелни поилки	12-15 пилета / 1 чашкова нипелна поилка

В производствените сгради са монтирани по 4 поилни линии с дължина 81 м. - 27 тръби с по 15 нипела на тръба или общо 1 620 бр. нипела за хале. Общо за двете халета са необходими 8 поилни линии с по 27 тръби – 216 бр. тръби и 3 240 бр. нипели. На един нипел се падат по 12,31 бр. птици

Описаната поилна технология не позволява изтичане на вода върху сламената постеля, нейното мокрене и гниене по време на угоителния цикъл, което би влошило микроклимата в сградите.

### Отопление

Терморегулацията при птиците се осигурява от два основни процеса: топлообразуване (химическа терморегулация) и топлоотдаване (физическа терморегулация). За поддържане температурата на тялото на ниво близко до постоянната, е необходимо да се запазва равновесие между топлообразуването и топлоотдаването. Околната температура, при която се изразходва най-малко енергия за поддържане на постоянна температура на тялото, се нарича неутрална температура или зона на неутралитет. Неутралната температура обаче не е оптимална в икономическо отношение. Зоната, в която птиците се чувстват най-добре и могат да дадат най-голяма продукция, се намира малко под неутралната температура. Поради това често се говори за биологически неутрална – комфортна и икономически неутрална температура.

Пилетата до 12-14 дневна възраст все още нямат собствена терморегулация, слабо подвижни са и се нуждаят от много топлина. До 30-дневна възраст у тях се засилва топлообразуването, а през втория месец се усъвършенства терморегулацията.

Както ниските, така и високите температури оказват отрицателно влияние върху продуктивността на птиците, увеличава се смъртността и се увеличават производствените разходи.

За осигуряване на необходимата топлина (температура) в помещенията за птици се използват различни начини и системи за отопление:

- Водно отопление
- Електрическо
- Топловъздушно
- Газово отопление

В този случай се използва топовъздушното отопление с въздуховоди за топлия въздух в помещението. По този начин топлината се разпределя почти равномерно в цялото помещение.

Отоплителите са автоматични печки на твърдо гориво а за енергоносител ще се използват калибровани високо калорични въглища. Автоматичен бойлер на твърдо гориво 400 kW, която е напълно достатъчно за да се поддържа оптимална температура в помещението. Работата на печката ще се контролира от контролер, посредством температурен датчик за отчитане на температурата в помещенията.

В помещенията, съгласно най- новите препоръки на отглежданите хибриди, ще се поддържа следния температурен режим (при относителна влажност на въздуха 60-70%):

Ден	Температура на помещението	Температура на тялото
1	33.0° C	33.0° C
6	30.0° C	29.5° C
15	27.0° C	26.3° C
21	25.0° C	24.0° C
28	23.0° C	21.5° C
35	22.0° C	20.0° C

Осветлението в основните производствени сгради е със енергоспестяващи лампи, монтирани на 3 линии. На тях са монтирани по 18 бр. осветителни тела с лампи с бяла светлина по 11W. Общо за двете халета – 6 осветителни линии с по 18 бр. лампи – 108 бр. лампи. Препоръчва се следната светлинна програма:

Живо тегло при клане	Възраст в дни	Интензивност на осветлението	Продължителност на светлинния ден
Под 2.5 кг	0 – 7	30 -40 lx	23 h
	8 – 3 дни преди клане	5 -10 lx	20 h
Над 2.5 кг	0-7	30-40 lx	23 h
	8-3 дни преди клане	5-10 lx	18 h

Като през първите 7 –дни единият час тъмнина се разделя на 4 x 15 минути тъмнина през 6 часа. Желателно е над хранилките и поилките да има непрекъснато осветление.

#### Газов състав на въздуха

В помещенията се поддържа следният газов състав на въздуха измерен на нивото на птиците:

- Кислород                                    минимум 19,6%
- Въглероден диоксид                    максимум 3000 ppm
- Амоняк                                        максимум 20 ppm
- Сероводород                                максимум 5 ppm

Приетата технология на отопление в значителна степен подпомага поддържането на газовия състав в помещенията.

#### Прахова контаминация

Според приетото законодателство, при отглеждане върху дълбока постеля допустимата средно денонощна прахова контаминация на въздуха е - 5 mg/m<sup>3</sup> въздух.



**Допустима микробна контаминация** не повече от 250 хил./ m<sup>3</sup> въздух. Регистрираните наднормени нива са показател за наложително оптимизиране на отоплителната и вентилационната система в помещенията.

### **Относителна влажност на въздуха**

Влажността на въздуха в помещенията трябва да бъде по само през първите две седмици след излюпването – около 65-75%. След това тя е приемлива в границите 50-70%, като отклоненията с 5-8% се считат допустими. По-значителни и продължителни отклонения се отразяват неблагоприятно върху растежа и здравословното състояние на бройлерите.

### **Вентилация.**

Предназначението на вентилацията в птицевъдните сгради е да поддържа физичните свойства и химическия състав на въздуха в помещенията в оптимални за птиците граници. Тя трябва да отстранява излишните топлина, влага и вредни газове от помещенията, а също така и механичните замърсители на въздуха – прах, микроорганизми и др. и да доставя на птиците чист въздух с достатъчно кислород.

С повишаване на интензивността на растеж нарастват и потребностите на птиците от кислород и отделяне на топлина, въглероден диоксид и амоняк. Ето защо, изискванията към вентилационната система в помещенията за бройлери са по-високи, от когато и да било преди. За да се посрещнат тези нужди, вентилационната система трябва периодически да се проверява и ако се наложи да се осъвременява.

Температурата до голяма степен влияе на консумацията на фураж. Като цяло повишаването на температурата с 1,0°C, води до намаляването на консумацията на фураж с 1,0 %. Практически това означава, че ако температурата се повиши от 25 до 35°C, консумацията ще намалее с 10,0 %, ако не се осигури висока скорост на движение на въздуха.

Независимо от това в горещите периоди на годината, когато разликата между дневните и нощните температури е малка, се налага използването на охладителна система, независимо от типа и нивото на вентилация в помещенията. Опитът на българското птицевъдство през последните 3-4 години показва, че без такава система последствията могат да бъдат много тежки.

При недостатъчна вентилация, съдържанието на кислород пада, докато прахът и амонякът се увеличават, което може да доведе до нарушения на респираторната система на птиците, а също и на персонала. Продължителния престой в среда с повишена концентрация на амоняк, води до намаляване на чувствителността към него, което означава, че нивото му може да е значително по-високо от предполагаемото.

Основното правило при всяка вентилационна система е постигане на пълен контрол на въздухообмена. Това означава запускане на всички излишни отвори така, че въздухът да влиза само през входящите вентилационни отвори. Вентилационната система трябва да осигурява необходимото количество кислород и да контролира успешно температурата в помещението, в различните етапи на производствения цикъл, във всички сезони на годината: от отопляването на малките пилета през зимата, до охлаждането на големите бройлери през лятото.

### **Охлаждане и вентилация:**

Охлаждането на помещенията и птиците е не само важно, но то може да е критично през горещите летни дни. В тези случаи освен вентилационната система, е важна и системата

за охлаждане. В последно време най-широко приложение намират системите за охлаждане работеща принципа на изпарението. Горещият чист външен въздух преминава през хартиени пити разположени в единият край на сградата, по които се стича постоянно вода. Въздухът изпарява водата и по този начин се охлажда преди да навлезе в сградата. Тези системи могат да намалят температурата на помещението за кратко време с около 8-10° С, но при условие, че относителната влажност е ниска – около 34-45 % при температури 30-35 ° С. При по-високи стойности на относителната влажност в халето, охладителния ефект рязко спада. Пример: влажност 16 % и температура 30 ° С охладителния ефект е 15 ° С, а при влажност 88 % и същата температура, охлаждащия ефект е едва 1,7 ° С.

От технологична гледна точка, от съществено значение през горещите дни е да се оптимизира охлаждането на две основни нива – ниво помещение и ниво отделна птица.

Охлаждането на ниво помещение се осъществява посредством:

- вентилиране с по-хладен външен въздух;
- повишаване скоростта на движение на въздуха;
- охладителна система на принципа на изпарението.

Охлаждането на нивото на отделна птица се осъществява чрез учестено дишане и увеличаването на изпарението на вода през дихателната система.

В разглежданият случай, охладителната система ще е от на принципа на изпарението – охладителни пити. Те ще бъдат монтирани на двете надлъжни стени в началото на сградите / съгласно приложената схема/ и ще бъдат с размери 3 м дължина, 1,5 м височина и дебелина 0,15 м. На всяка стена ще има по 4 броя охладителни пити или общо 8 бр. на хале, с обща площ 36 м2. Зад тях ще бъдат монтирани тунелните клапи – по 8 бр. на хале с размери 1,7/1,1 м.

#### **Минимална вентилация:**

Минималната вентилация осигурява минималното ниво на вентилиране, което е нужно, за да се реализира пълния потенциал на растежа, чрез осигуряване на необходимото количество кислород и отстраняване на отпадъчните продукти, най-вече амоняк-отделян чрез фекалиите на птиците и въглероден двуокис-отделен в резултат на процеса на дишане на птиците в помещенията. Тази система трябва да бъде напълно независима.

Минималната вентилация изисква достатъчен капацитет на вентилаторите, за да се достигне пълна смяна на въздуха за 8,0 минути на ниво минимум и за 5,0 минути на ниво максимум.

На ниво минимум системата функционира поне 20-22 % от времето, независимо от показанията и функцията на термостата.

Скоростта на движение на въздуха през първите 14 дни след настаняването не трябва да превишава 40,0 фута за минута, равни на 0,732 км./час или 12,19 м./минута, или 20,32 см./секунда. Влизания въздух се насочва нагоре към билото, за да се размеси добре с топлия въздух.

В разглежданият случай, съгласно зданието сгради ще бъде монтирана „крос вентилация в съчетание с тунелна вентилация” за принудителна вентилация от напречен тип.

На двете надлъжни стени на производствените сгради са монтирани входящите вентилационни отвори (клапи)(съобразно приложената схема) – 61 бр. клапи на сграда.



Вентилаторите за минимална вентилация – крос вентилаторите са 3 бр. на сграда - 1 бр. безстъпков вентилатор с капацитет 13 800 м<sup>3</sup>/h, един с капацитет 13 800 м<sup>3</sup>/h и 20 000 м<sup>3</sup>/h. Тунелните вентилатори са по 5 бр. на сграда с капацитет по 36 000 м<sup>3</sup>/h всеки.

Методиките за изчисляване на минималната вентилация са две: на база минималната вентилация т. е. куб. м. чист въздух на килограм жива маса за час и на база кратност, на пълни замени, на въздуха в помещението за час и/или минути за пълна замяна на въздуха/.

*За оптимален обем приток на атмосферен въздух в помещенията се препоръчва от 5.6 до 7.5 м<sup>3</sup>/h, съгласно изискванията на Приложение № 7 от Наредба № 44 на МЗГ.*

Нивото на вентилация – необходимия свеж въздух за един час се изчислява по таблица в зависимост от живото тегло на птиците.

Таблица: *Минимална и максимална вентилация в зависимост от живото тегло*

Живо тегло, кг	Вентилация м <sup>3</sup> /час		Живо тегло, кг	Вентилация м <sup>3</sup> /час	
	минимална	максимална		минимална	максимална
0,050	0,074	0,761	0,950	0,676	6,928
0,100	0,125	1,280	1,000	0,702	7,200
0,150	0,169	1,735	1,100	0,754	7,734
0,200	0,209	2,153	1,200	0,805	8,255
0,250	0,248	2,546	1,300	0,855	8,766
0,300	0,285	2,919	1,400	0,904	9,267
0,350	0,319	3,276	1,500	0,951	9,759
0,400	0,353	3,621	1,600	0,999	10,243
0,450	0,386	3,956	1,700	1,045	10,719
0,500	0,417	4,281	1,800	1,091	11,189
0,550	0,448	4,598	1,900	1,136	11,652
0,600	0,479	4,908	2,000	1,181	12,109
0,650	0,508	5,212	2,100	1,225	12,560
0,700	0,537	5,510	2,200	1,268	13,006
0,750	0,566	5,803	2,300	1,311	13,447
0,800	0,594	6,090	2,400	1,354	13,883
0,850	0,621	6,374	2,500	1,396	14,315
0,900	0,649	6,653	2,600	1,473	14,742

По първата методика за минималната вентилация, вентилационната система следва да осигури обем на вентилация равен на минимално необходимата такава с превишение в резерв, който през преходните сезони ще поеме част от функциите на максималната вентилация. Необходимо е да се осигури свеж въздух за партидата за час, за пиковите периоди, за отделните варианти по размер както следва:

За конкретният случай за производствените сгради ще е необходим свеж въздух на кг. жива маса за час не по малко от - 21 800 куб. м. на час за сграда. За по- голяма сигурност на всяка сграда са монтирани 1 бр. безстъпков вентилатор с капацитет 13 800 м<sup>3</sup>/h, 1 бр. стъпков вентилатор с капацитет 13 800 м<sup>3</sup>/h и един вентилатор с капацитет 20 000 м<sup>3</sup>/h.

Т.е. за всяка сграда на ниво минимална вентилация ще бъдат осигурени по 47 600 м<sup>3</sup>/h, като в случай на нужда те ще могат да бъдат подпомагани от един от тунелните вентилатори.

По втората методика при пълен обем на въздуха за 5 минути , т.е. при 12 кратен обем на час, цитираните в предходния абзац бройки вентилатори удовлетворяват изискванията, като остава и резерв.

Вентилаторите ще се разположат съгласно приложената технологична схема.

Вентилаторите ще се управляват от контролер, като се гарантира непрекъснатата работа на ниво минимална вентилация. В зависимост от необходимата вентилация контролера ще пуска различен брой вентилатори. Над това ниво ще се осигурява вентилация според потребностите на база въведените степени или позиционната таблица и факторите на въздействие.

Входящите вентилационни отвори ще се разположат на двете надлъжни стени, като трябва да осигуряват равномерен приток на свеж въздух по цялата дължина на сградата, с възможност за регулиране на отварянето на клапите и създаване на необходимата скорост от 4,5 м/с и за насочване нагоре на въздушната струя с оглед разместване и затопляне на студения въздух. Важно е също елиминиране действието на вятъра и проникването на светлина.

Входящите вентилационни отвори са по 61 бр. за сграда, разположени съгласно приложените схеми. Те са с размери 545/260 мм., направени са от ПВЦ и позволяват лесно почистване и дезинфекция.

Отварянето на входящите вентилационни отвори ще се управлява от контролер при отчитане на заложените параметри и съответните фактори на въздействие. Ключов момент е гарантирането на минималната вентилация.

### **Максимална вентилация**

Съгласно нормативите на COBB и ROSS максимално допустимата скорост на движение на въздуха при бройлери на възраст 28 дни е 1,75 – 2,5 м/с. За възраст 22-28 дни тя е 0,875 м/с. До 14 –тия ден тя е нулева.

Максималната вентилация ще функционира при високи нива на температурата през летния сезон, като освен другите функции, ще изпълнява основно охлаждаща такава. Тя ще поддържа и междинни нива на вентилация.

Като съобразим височините и другите параметри на основните сгради, и една не максимално допустима, но достатъчно ефективна от гледна точка на охлаждането скоростна движение на въздуха не по –малка от 2 м/с, са необходими по 5 бр. за сграда мощни вентилатора с дебит по 36 000 куб. м./ч всеки. При това положение ще бъде осигурен дебит съответно от 180 000 куб. м чист въздух на сграда и допълнително 47 600 м<sup>3</sup>/h доставен от крос вентилаторите или съответно за сграда по 227 600 куб. м чист въздух за партидата за час.

Вентилаторите ще се свържат и ще бъдат управлявани от вентилационен контролер.

### **Алармена система**

В случай на повишаване на температурата над зададената максимална температура в контролера и невъзможността температурата да се регулира чрез вентилацията или в случай на авария ще се включва алармената система свързана с вентилационният контролер. При така сигнализирана аварийна ситуация се констатира причината за създаването ѝ и се вземат мерки за нормализиране на микроклимата в помещенията за птиците, за да се избегне стресът и смъртността в следствие на високата температура в халето.

В случай на спиране на тока или авария в централното ел. захранване е предвиден ел. агрегат на дизелово гориво. При работа на агрегата се изключват всички допълнителни консуматори и осветление, остава да работи само вентилационната система и отоплението през зимните месеци.



**3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон; орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:**

През 2017 г. е проведена процедура по реда на Глава VI от Закона за опазване на околната среда за инвестиционно предложение „Преустройство на краварник в сграда за отглеждане на пилета с етапно въвеждане в експлоатация в ПИ №20938.501.785, стопански двор с, Дибич, общ. Шумен“. Постановено е Решение по ОВОС № ШУ-1-4/2017 г. на директора на РИОСВ-Шумен.

Във връзка с експлоатацията на инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери е необходимо издаване на комплексно разрешително по реда на Глава VII от Закона за опазване на околната среда.

#### **4. Местоположение:**

Настоящото инвестиционно предложение ще се реализира в рамките на поземлен имот с идентификатор 20938.501.845 по КККР на с. Дибич, общ. Шумен, обл. Шумен с площ 21 258 кв.м. Посочения имот е собственост на Данаил Димов съгласно Нотариален акт № 89 том I рег. 2301 дело 80 от 2020 г, издаден от Служба по вписванията гр. Шумен. Имотът и прилежащите сгради са отдадени под наем на „ВАЛДИ АГРО“ ЕООД съгласно договор за наем */Приложение № 3.1.1./*.

Географски координати на условен център на имота – N 43°20'26.02" E 24°36'22.17".

В близост инвестиционното предложение не са разположени елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство.

Инвестиционното предложение не предполага трансгранично въздействие. Не е планирана промяна на съществуваща пътна инфраструктура.

(населено място, община, квартал, поземлен имот, като за линейни обекти се посочват засегнатите общини/райони/кметства, географски координати или правоъгълни проекционни UTM координати в 35 зона в БГС2005, собственост, близост до или засягане на елементи на Националната екологична мрежа (НЕМ), обекти, подлежащи на здравна защита, и територии за опазване на обектите на културното наследство, очаквано трансгранично въздействие, схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура)

#### **5. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията:**

В етапите на изпълнение на инвестиционното предложение, както и при същинската дейност – отглеждане на птици – бройлери, ще се извършва ползване на вода от селищната водоснабдителна система на ВиК.

Имота е присъединен и към селищната ВиК мрежа, за което е сключен договор за доставка на ВиК услуги.

Липсва необходимост от изграждане на нови довеждащи тръбопроводи. Липсва необходимост от използване на други природни ресурси.

(включително предвидено водоземане за питейни, промишлени и други нужди – чрез обществено водоснабдяване (ВиК или друга мрежа) и/или от повърхностни води, и/или подземни води, необходими количества, съществуващи съоръжения или необходимост от изграждане на нови)

#### **6. Очаквани вещества, които ще бъдат емитирани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:**

От предвидената дейност не се очаква емитиране на приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води.

#### **7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:**

Вентилацията на въздуха в помещенията се извършва с тунелни (стенни) вентилатори и клапи. За всяка сграда са монтирани 8 бр. вентилатори със следните технически данни:

- 5 бр. вентилатори с максимален обемен дебит по 36 000 m<sup>3</sup>/h;
- 1 бр. аксиални вентилатори с максимален обемен дебит 20 000 m<sup>3</sup>/h;
- 2 бр. аксиални вентилатори с максимален обемен дебит 13 800 m<sup>3</sup>/h;

#### **Минимална вентилация:**

#### **Минимална вентилация:**

Минималната вентилация осигурява минималното ниво на вентилиране, което е нужно, за да се реализира пълния потенциал на растежа, чрез осигуряване на необходимото количество кислород и отстраняване на отпадъчните продукти, най-вече амоняк-отделян чрез фекалиите на птиците и въглероден двуокис-отделен в резултат на процеса на дишане на птиците в помещенията. Тази система трябва да бъде напълно независима.

Минималната вентилация изисква достатъчен капацитет на вентилаторите, за да се достигне пълна смяна на въздуха за 8,0 минути на ниво минимум и за 5,0 минути на ниво максимум.

На ниво минимум системата функционира поне 20-22 % от времето, независимо от показанията и функцията на термостата.

Скоростта на движение на въздуха през първите 14 дни след настаняването не трябва да превишава 40,0 фута за минута, равни на 0,732 км./час или 12,19 м./минута, или 20,32 см./секунда. Влизания въздух се насочва нагоре към билото, за да се размеси добре с топлия въздух.

В разгледаният случай, съгласно зданието сгради ще бъде монтирана „крос вентилация в съчетание с тунелна вентилация” за принудителна вентилация от напречен тип.

На двете надлъжни стени на производствените сгради са монтирани входящите вентилационни отвори (клапи)(съобразно приложената схема) – 61 бр. клапи на сграда. Вентилаторите за минимална вентилация – крос вентилаторите са 3 бр. на сграда - 1 бр. безстъпков вентилатор с капацитет 13 800 m<sup>3</sup>/h, един с капацитет 13 800 m<sup>3</sup>/h и 20 000 m<sup>3</sup>/h. Тунелните вентилатори са по 5 бр. на сграда с капацитет по 36 000 m<sup>3</sup>/h всеки.

Методиките за изчисляване на минималната вентилация са две: на база минималната вентилация т. е. куб. м. чист въздух на килограм жива маса за час и на база кратност, на пълни замени, на въздуха в помещението за час и/или минути за пълна замяна на въздуха/.



За оптимален обем приток на атмосферен въздух в помещенията се препоръчва от 5.6 до 7.5 м<sup>3</sup>/h, съгласно изискванията на Приложение № 7 от Наредба № 44 на МЗГ.

Нивото на вентилация – необходимият свеж въздух за един час се изчислява по таблица в зависимост от живото тегло на птиците.

Таблица: Минимална и максимална вентилация в зависимост от живото тегло

Живо тегло, кг	Вентилация м <sup>3</sup> /час		Живо тегло, кг	Вентилация м <sup>3</sup> /час	
	минимална	максимална		минимална	максимална
0,050	0,074	0,761	0,950	0,676	6,928
0,100	0,125	1,280	1,000	0,702	7,200
0,150	0,169	1,735	1,100	0,754	7,734
0,200	0,209	2,153	1,200	0,805	8,255
0,250	0,248	2,546	1,300	0,855	8,766
0,300	0,285	2,919	1,400	0,904	9,267
0,350	0,319	3,276	1,500	0,951	9,759
0,400	0,353	3,621	1,600	0,999	10,243
0,450	0,386	3,956	1,700	1,045	10,719
0,500	0,417	4,281	1,800	1,091	11,189
0,550	0,448	4,598	1,900	1,136	11,652
0,600	0,479	4,908	2,000	1,181	12,109
0,650	0,508	5,212	2,100	1,225	12,560
0,700	0,537	5,510	2,200	1,268	13,006
0,750	0,566	5,803	2,300	1,311	13,447
0,800	0,594	6,090	2,400	1,354	13,883
0,850	0,621	6,374	2,500	1,396	14,315
0,900	0,649	6,653	2,600	1,473	14,742

По първата методика за минималната вентилация, вентилационната система следва да осигури обем на вентилация равен на минимално необходимата такава с превишение в резерв, който през преходните сезони ще поеме част от функциите на максималната вентилация. Необходимо е да се осигури свеж въздух за партидата за час, за пиковите периоди, за отделните варианти по размер както следва:

За конкретният случай за производствените сгради ще е необходим свеж въздух на кг. жива маса за час не по малко от - 21 800 куб. м. на час за сграда. За по-голяма сигурност на всяка сграда са монтирани 1 бр. безстъпков вентилатор с капацитет 13 800 м<sup>3</sup>/h, 1 бр. стъпков вентилатор с капацитет 13 800 м<sup>3</sup>/h и един вентилатор с капацитет 20 000 м<sup>3</sup>/h.

Т.е. за всяка сграда на ниво минимална вентилация ще бъдат осигурени по 47 600 м<sup>3</sup>/h, като в случай на нужда те ще могат да бъдат подпомагани от един от тунелните вентилатори.

По втората методика при пълен обем на въздуха за 5 минути, т.е. при 12 кратен обем на час, цитираните в предходния абзац бройки вентилатори удовлетворяват изискванията, като остава и резерв.

Вентилаторите ще се разположат съгласно приложената технологична схема.

Вентилаторите ще се управляват от контролер, като се гарантира непрекъсната работа на ниво минимална вентилация. В зависимост от необходимата вентилация контролера ще пуска различен брой вентилатори. Над това ниво ще се осигурява вентилация според потребностите на база въведените степени или позиционната таблица и факторите на въздействие.

Входящите вентилационни отвори ще се разположат на двете надлъжни стени, като трябва да осигуряват равномерен приток на свеж въздух по цялата дължина на сградата, с възможност за регулиране на отварянето на клапите и създаване на необходимата скорост от 4,5 m/s и за насочване нагоре на въздушната струя с оглед разместване и затопляне на студения въздух. Важно е също елиминиране действието на вятъра и проникването на светлина.

Входящите вентилационни отвори са по 61 бр. за сграда, разположени съгласно приложените схеми. Те са с размери 545/260 мм., направени са от ПВЦ и позволяват лесно почистване и дезинфекция.

Отварянето на входящите вентилационни отвори ще се управлява от контролер при отчитане на заложените параметри и съответните фактори на въздействие. Ключов момент е гарантирането на минималната вентилация.

### **Максимална вентилация**

Съгласно нормативите на COBB и ROSS максимално допустимата скорост на движение на въздуха при бройлери на възраст 28 дни е 1,75 – 2,5 m/s. За възраст 22-28 дни тя е 0,875 m/s. До 14 –тия ден тя е нулева.

Максималната вентилация ще функционира при високи нива на температурата през летния сезон, като освен другите функции, ще изпълнява основно охлаждаща такава. Тя ще поддържа и междинни нива на вентилация.

Като съобразим височините и другите параметри на основните сгради, и една не максимално допустима, но достатъчно ефективна от гледна точка на охлаждането скоростна движение на въздуха не по –малка от 2 m/s, са необходими по 5 бр. за сграда мощни вентилатора с дебит по 36 000 куб. м./ч всеки. При това положение ще бъде осигурен дебит съответно от 180 000 куб. м чист въздух на сграда и допълнително 47 600 m<sup>3</sup>/h доставен от крос вентилаторите или съответно за сграда по 227 600 куб. м чист въздух за партидата за час.

Вентилаторите ще се свържат и ще бъдат управлявани от вентилационен контролер.

По време на експлоатацията на птицефермата не се очаква промяна в количеството и вида на емисиите в атмосферния въздух. Ще се емитират следните замърсители:

- Амоняк /NH<sub>3</sub>/ - до 4 360.16 kg/yr

Емитираният амоняк ще бъде в размер на 0,08 kg NH<sub>3</sub>/жизнено пространство за едно животно/година съгласно разпоредбите на Решение за изпълнение (ес) 2017/302 на комисията от 15 февруари 2017 година за формулиране на заключения за най-добри налични техники (НДНТ) съгласно Директива 2010/75/ЕС на Европейския парламент и на Съвета при интензивното отглеждане на птици или свине.

Инвестиционното предложение не предвижда други емисии поради липса на налично или предвидено за изграждане тороохранилище.

За намаляване емисиите на амоняк от производственото хале ще се прилагат следните мерки:

- редовно изнасяне на торовете маси от производствените халета – след всеки жизнен цикъл;



- използването на нипелна поилна система, която намалява разхода на вода и не позволява разливане на вода. Капковото напояване не позволява омокряне и по този начин свежда до минимум условията за отделяне на амоняк.
- автоматично хранене - хранилките представляват метални верижни улеи, които не позволяват разпиляване на фураж. Храненето се стартира и прекратява автоматично по предварително зададено време чрез компютърна система.

За недопускане и ограничаване на емисии от неорганизиран източници в района на производствената площадка ще се прилагат следните мерки:

- Зареждането на силозите за съхранение на фураж от фуражовоз ще става чрез закрит шнек посредством, който фуража директно ще се разтоварва в бункерите.

За намаляване/предотвратяване на емисиите на интензивно миришещи вещества ще се прилагат следните мерки:

- Използване на дълбока торова постеля;
- Използване на принудителна вентилация за сушене на торовата постеля;
- Прилагане на правилен хранителен режим, влияещ върху качеството и състава на торовите маси;
- Автоматично подаване на храна па животните;

Емисии от отоплителни печки към сградите:

- Азотни оксиди
- Серни оксиди
- Прах
- Въглероден оксид

Тези емисии не се нормират поради ниската мощност на отоплителните уреди (0,450 MW).

## 8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на строителни отпадъци..

След реализирането на инвестиционното предложение и стартирането на предвидената дейност се очаква генерирането на следните отпадъци съгласно Наредба № 2 от 23.07.2014 г. за класификация на отпадъците:

Отпадък	Код	Количество [t/y]	Временно съхраняване	Оползотворяване, преработване и рециклиране	Обезвреждане
Отпадъци от пластмаса	02 01 04	1	Да	Да - външни фирми	Не
Метални отпадъци	02 01 10	1	Да	Да - външни фирми	Не
Пепел от печки на твърдо гориво	10 01 01	50	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,5	Да	Да - външни фирми	Не

Абсорбенти, филтърни материали (включително маслени филтри, неупоменати друге), кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от 15 02 02	15 02 03	0,05	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0.15	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества (пластмасови от дезинфектанти)	15 01 10*	0,05	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,05	Да	Не	Да - външни фирми
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,03	Да	Да - външни фирми	Да - външни фирми
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	2,5	Да	Не	Да - външни фирми
Желязо и стомана	17 04 05	0,5	Да	Да - външни фирми	Не
Смесени битови отпадъци	20 03 01	2,5	не	Не	Да - външни фирми
Утайки от септични ями	20 03 04	50	не	Да - външни фирми	Да - външни фирми

Всички образувани отпадъци ще се съхраняват на отредени площадки за предварително съхранение на отпадъци съгласно нормативните изисквания. Отпадъците ще се предават за оползотворяване/обезвреждане на външни лица притежаващи разрешение по Чл. 35, ал. 1 от ЗУО. Ще се генерират и незначителни количества битови отпадъци, които ще се събират в контейнер за битови отпадъци и ще се събират от избраната от Община Шумен сметосъбираща фирма.

При експлоатацията на птицефермата ще се образуват и количества странични животински продукти /СЖП/ без промени от съществуващото положение:

- **Сух птичи тор:**

- Произход: тор от птицевъдната сграда, която се почиства след всеки жизнен цикъл.
- Количество: 560 тона/годишно.
- Транспортиране извън площадката до предназначени за наторяване земи и/или площадки за съхранение ще се извършва с наети товарни автомобили.
- Не се предвижда изграждане и експлоатация на съоръжение за съхранение на торова маса /торохранилище/ в имота. Сухият птичи тор ще се предава на земеделски производители, с които дружеството притежава сключени договори за наторяване на земеделски земи.



- **Птичи трупове:**

- Произход: от естествената смъртност на птиците на площадката.
- Транспортиране на територията на площадката: със собствен транспорт.
- Транспортиране извън площадката, оползотворяване/обезвреждане: ще се извършва от специализирани автомобили на специализирани дружества в тази област.

## **9. Отпадъчни води:**

Инвестиционното предложение не е свързано с формиране на производствени отпадъчни води. От предвидената дейност няма да се формират производствени или охлаждащи отпадъчни води.

Отвеждането на битовите отпадъчни води от птицевъдната сграда, сграда битови помещения и сграда филтър се осъществи към съществуваща изгребна яма.

Хоризонталната канализация е проектирана закопана. За ревизия на подходящи места са предвидени ревизионни отвори. Вертикалните клонове се изпълняват от PVC тръби. Отводняването на приборите става с PVC гладки тръби положени скрито в стените и подовия пълнеж.

Формираните битово-фекални отпадъчни води на площадката се събират в 1 бр. съществуваща водоплътна шахта, след което се изчерпват периодично от специализирано МПС и се заустват в ПСОВ за пречистване.

Дъждовните води паднали върху покривите на сградите ще се оттичат по улици в отводнителни канали, а от там ще се извеждат извън площадката. Дъждовните води ще се оттичат разсредоточено (повърхностно) и попиват в терена.

(очаквано количество и вид на формираните отпадъчни води по потоци (битови, промишлени и др.), сезонност, предвидени начини за третирането им (пречиствателна станция/съоръжение и др.), отвеждане и заустване в канализационна система/повърхностен воден обект/водоплътна изгребна яма и др.)

## **10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението, както и капацитета на съоръженията, в които се очаква те да са налични.**

На площадката няма да се съхраняват големи количества опасни химични вещества и смеси. На площадката се използват минимални количества опасни химични вещества – дезинфектанти. Използват се:

- Джи пи си;
- Интерцид;
- Айкън.

Посочените препарати се доставят на площадката непосредствено преди използването им. Не е предвидено изграждане и експлоатация на складово помещение за опасни химични вещества и смеси. В съответствие с изискванията на чл. 6, ал. 1 на Наредбата за предотвратяване на големи аварии с опасни вещества и ограничаване на последствията от тях е извършена класификация на предприятието, която е документирана по образец съгласно приложение № 1 на същата наредба. Резултата от класификацията доказва, че предприятието не следва да се класифицира като предприятие с нисък рисков потенциал или предприятие с висок рисков потенциал.

(в случаите по чл. 99б ЗООС се представя информация за вида и количеството на опасните вещества, които ще са налични в предприятието/съоръжението съгласно приложение № 1 към Наредбата за предотвратяване на големи аварии и ограничаване на последствията от тях)

**I. Моля да ни информирате за необходимите действия, които трябва да предприемем, по реда на глава шеста ЗООС.**

Моля, на основание чл. 93, ал. 9, т. 1 ЗООС да се проведе задължителна ОВОС, без да се извършва преценка.

Моля, на основание чл. 94, ал. 1, т. 9 от ЗООС да се проведе процедура по ОВОС и/или процедурата по чл. 109, ал. 1 или 2 или по чл. 117, ал. 1 или 2 от ЗООС.

**II. Друга информация (не е задължително за попълване)**

Моля да бъде допуснато извършването само на ОВОС (в случаите по чл. 91, ал. 2 ЗООС, когато за инвестиционно предложение, включено в приложение № 1 или в приложение № 2 към ЗООС, се изисква и изготвянето на самостоятелен план или програма по чл. 85, ал. 1 и 2 ЗООС) поради следните основания (мотиви):

Неприложимо.

**Прилагам:**

1. Документи, доказващи обявяване на инвестиционното предложение на интернет страницата на възложителя, ако има такава, и чрез средствата за масово осведомяване или по друг подходящ начин съгласно изискванията на чл. 95, ал. 1 от ЗООС.

2. Документи, удостоверяващи по реда на специален закон, нормативен или административен акт права за инициране или кандидатстване за одобряване на инвестиционно предложение.

3. Други документи по преценка на уведомятеля:

3.1. Допълнителна информация/документация, поясняваща инвестиционното предложение:

3.1.1. Нотариален акт.

3.2. Картен материал, схема, снимков материал, актуална скица на имота и др. в подходящ мащаб – скица на имота.

4. Електронен носител – 1 бр.

5.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде издадено в електронна форма и изпратено на посочения адрес на електронна поща.

6.  Желая да получавам електронна кореспонденция във връзка с предоставяната услуга на посочения от мен адрес на електронна поща.

7.  Желая писмото за определяне на необходимите действия да бъде получено чрез лицензиран пощенски оператор.

Дата: 04.02.2025 г.

Уведомятел:.....

