

**„ГРАДУС - 1” ЕООД ГР. СТАРА ЗАГОРА**  
**ПЛОЩАДКА С. ЗИМНИЦА, ОБЩ. СТРАЛДЖА**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**

**ЗА 2022 г.**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,**

**ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО**

**КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**

**№ 284-НО/2008 Г.**



**МАРТ - 2023 г.**

**ГР. СТАРА ЗАГОРА**

### 3.1. Увод

- Наименование на инсталацията:

**Инсталация, която попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:**

Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи родители за бройлери, включваща следните производствени сгради:

- Халета № № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7А, 7Б, 8А и 8Б;

**Инсталация, която не попада в обхвата на Приложение № 4 към ЗООС:**

Отоплителна инсталация, включваща: 10 печки на твърдо гориво всяка по 0,406 MW.

- Адрес по местонахождение на инсталацията:

**„Градус - 1“ ЕООД, Птицеферма Зимница, общ. Стралджа**

- Регистрационен номер на КР: **№ 284-НО/2008 г.**

- Дата на подписване на КР: **08.10.2008 г.**

Дата на подписване на актуализираното КР: **14.06.2016 г.**

Дата на подписване на актуализираното КР: **15.03.2018 г.**

- Дата на влизане в сила на КР: **15.11.2008 г.**

Дата на влизане в сила на актуализираното КР: **05.07.2016 г.**

Дата на влизане в сила на актуализираното КР: **05.04.2018 г.**

- Оператор на инсталацията: **„Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индуриален“,**

**Птицекланица „Градус“**

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

**„Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индуриален“, Птицекланица „Градус“,  
тел. 042 617 101, факс 042 601 069, e-mail: gradus@gradusbg.com**

- Лице за контакти: **инж. [.....] - Еколог**

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

**„Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индуриален“, Птицекланица „Градус“,**

**тел.**

- Кратко описание на всяка от дейностите (процесите), извършвани в инсталацията:

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици представлява комплекс от сгради (халета), обединени в отделна единица, наречена център. На разглежданата площадка е обособен един център за интензивно отглеждане на птици, състоящ се от 10 халета, в които се отглеждат подрастващи родители за бройлери.

Сградите за отглеждане на птиците представляват масивна конструкция, изградена върху бетонова основа. Покривът е двускатен, изолиран и направен от отразяващ светлината материал за намаляване на проводимостта (кондукция) на слънчевата топлина.

Изолацията на покрива е изпълнена от 10 см материал с изолиращи свойства.

Системата за отопление се състои от една печка на твърдо гориво във всяко хале с номинална топлинна мощност 0,406 MW. Използват се когато е необходимо подгравяне на средата, с цел осигуряване на оптимален растеж на пиците.

Вентилационната система има за цел да осигури достатъчно количество кислород и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Прилага се комбинирана система, състояща се от покривни и стенни вентилатори, осигуряващи общ дебит на вентилационните газове общо за Центъра 1 384 000 Nm<sup>3</sup>/h.

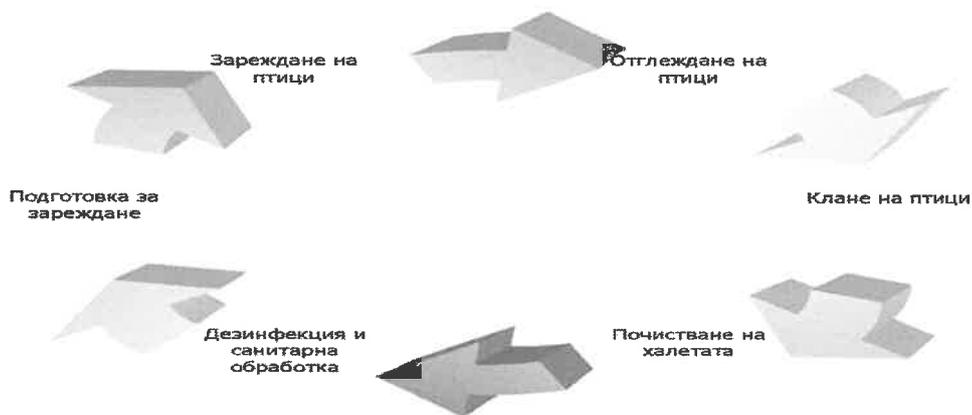
Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на пода.

Системите за поене използват чиста хладна вода за задоволяване на потребностите на птиците. Инсталирани са нипелни поилки от затворен тип. Нипелите с висок дебит работят при препоръчителна норма от 80 до 90 мл/мин. Те осигуряват наличието на една капка вода на върха на нипела и са снабдени с чаши за събиране на евентуална изтичаща от нипела вода. Нипелите с нисък дебит работят при препоръчителна норма от 50 до 60 мл/мин. Те обикновено не са снабдени с чаши като налягането на водата е нагласено да поддържа ниво на дебита, съобразен с нуждите на птиците.

Годишно в една сграда е възможно да се отглеждат до 3 партиди при отглеждане на подрастващи родители за бройлери. Предвиждат се между 12 и 14 дни депопулация на сградите, по време на които се изнася старата постеля и се почистват халетата. Прилага се и дезинфекция с препарати.

Най-общо един жизнен цикъл се състои от две фази – фаза на популация (18 седмици) и фаза депопулация (12-14 дни). Фаза «популация» стартира от момента на зареждане на халето (сградата) с птици. През тази фаза се извършва хранване на птиците с фураж, водопоене, изразходва се топлоенергия за поддържане на жизнеспособността на стадата – влагат се дървен материал и брикети. Фаза «популация» завършва с изпразване на халето и подаване на отгледаните подрастващи родители за бройлери към Птицекомбинат Ямбол, където те преминават в следващата фаза от развитието си – продуктивни родители, който продължава до 64 седмичната им възраст. След това птиците се предават за клане.

След преминаване на тази първа фаза, следва фаза «депопулация», през която помещенията се почистват от образуваната смес от постеля и тор. Като постеля се използва слама, късове амбалажна хартия, талаш или смеси от тях. Образуваната торова постеля се натоварва и извозва до Енергийна централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, използваща анаеробно разграждане на биомаса от растителни и животински субстанции в гр. Нова Загора. Празното помещение се обработва с дезинфектанти за да се предотврати евентуално предаване на заразни болести от една партида на друга. Периодът се използва за поддръжка на системите за хранене, поене, вентилация и осветление. Извършва се цялостен оглед на оборудването. Извършва се окончателно сухо почистване на помещенията. Следват процеси на зареждане с нова свежа постеля, доставка на фураж и спомагателни материали. Фаза «депопулация» завършва с технологична почивка от 3-5 дни.



• Производствен капацитет на Инсталацията:

Съгласно Условие 4.1 от КР максималният капацитет на инсталацията е **100 694 бр. подрастващи родители за бройлери за един жизнен цикъл.**

Съгласно Инструкцията по **Условие 4.2.1** от КР:

- Годишната продукция на инсталацията е броят отгледани птици /подрастващи родители за бройлери/ в инсталацията през всички проведени жизнени цикли в рамките на годината.

- Годишното количество продукция на инсталацията, съобразно единицата капацитет (1000 бр. птици за един жизнен цикъл), се определя като годишната продукция се раздели на 1000 и след това полученото число се раздели на броя на проведените жизнени цикли през годината.

- Годишният брой средно заети места в инсталацията за подрастващи родители за бройлери се определя като годишната продукция се раздели на броя на проведените жизнени цикли през съответната година.

В изпълнение на **Условие 4.2.2** Операторът докладва следната информация:

- Годишната продукция на инсталацията за отчетния период 01.01.2022 – 31.12.2022 г. е **185 009 броя** подрастващи родители за бройлери;

- Годишното количество продукция от инсталацията, съобразно единицата капацитет за отчетния период 01.01.2022 – 31.12.2022 г. е **61,67 броя** подрастващи родители за бройлери;

- Годишният брой средно заети места в инсталацията за отчетния период 01.01.2022 – 31.12.2022 г. е **61 670 броя** места за подрастващи родители за бройлери.

През отчетния период отглеждането на подрастващи родители за бройлери е преминало през 3 жизнени цикъла.

В изпълнение на **Условие 4.2.3.** Операторът докладва следната информация за 2021 г. за инсталацията за подрастващи родители за бройлери:

- Брой постъпили птици – 138 547;

- Брой напуснали птици – 116 720;

- Брой умрели птици – 17 991.

Производството на птици е процес, който не може да бъде завършен в рамките на един месец, тъй като неговата продължителност е 18 седмици при подрастващите родители за бройлери. Освен това зареждането на халетата не става едновременно, а в различни дни от седмицата. Често срещани са случаите, при които в рамките на един месец попадат 2 партиди с различен брой птици в стадата, както и случаи, при които птици, постъпили през предходната година се отглеждат и в настоящата до приключване на жизнения им цикъл.

- Организационна структура на дружеството, отнасяща се до управлението на околната среда;

Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Определени са специалисти и служители, отговарящи за изпълнение на условията от КР и за отстраняване на възникнали несъответствия. Определени са отговорните специалисти и служители отговарящи, по контрола на резултатите от отстраняване на възникналите несъответствия.

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

**РИОСВ – гр. Стара Загора 6000, гр. Стара Загора, ул. „Стара планина“ № 2**

През отчетния период не е извършвана проверка по изпълнение на условията в КР № 284-НО/2008 г. от страна на Компетентния орган РИОСВ Стара Загора.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

**Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“, гр. Пловдив, ул. „Янко Сакъзов“ № 35**

### **3.2. Система за управление на околната среда**

В изпълнение на условията от КР, Дружеството осъществява системно управление на околната среда, съобразено с изискванията на приложимите заключения за НДНТ и отговарящо на следните условия:

– По **Условие 5.1** са изготвени всички инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията, изисквани с разрешителното;

– По **Условие 5.2** се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР;

– По **Условие 5.3** се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определените в условията на КР;

– По **Условие 5.4** се прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;

– По **Условие 5.5** се прилага писмена инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и привеждане в съответствие с тях на работата на инсталацията, а по **Условие 5.7** се документират резултатите от прилагането на инструкцията;

– По **Условие 5.6** се извършва документиране в съответствие с условията на КР;

Актуализация на системата за управление на околната среда /СУОС/ - същата се преразглежда ежегодно и при необходимост се актуализира, за да се гарантира поддържане на постигнатото ниво по отношение на околната среда. През 2022 г. не е извършвано актуализиране на СУОС поради липса на необходимост за това.

- По **Условие 7.1.** Операторът докладва, че през 2022 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения), относно изпускане на замърсяващи вещества в околната среда и поради това не се е налагало уведомяване на компетентните органи.

### 3.3 Използване на ресурси

Операторът осъществява контрол за ефективно използване и минимизиране употребата на ресурси, като ежемесечно следи за ефективността на производствената дейност по отношение употребата на вода, енергия, спомагателни материали и горива.

#### 3.3.1. Използване на вода

Операторът използва вода за производствени нужди от 2 бр. собствени водоизточници – сондажни кладенци, намиращи се в имот № 30898.23.277 по КККР на с. Зимница, Община Стралджа, област Ямбол. Водоползването се извършва при издадено актуално разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него.

На площадката се прилагат необходимите инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване, основен консуматор на вода – поилните системи, за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях.

През отчетната година са извършени 12 проверки за състоянието на водопроводната мрежа и установяване и отстраняване на течове, по смисъла на **Условие 8.1.4** от актуализираното КР. Не са констатирани течове по водопроводната мрежа и не са предприемани коригиращи действия. Извършва се редовен планов ремонт, като превантивна мярка срещу течове по водопровода и загуба на свежа вода.

Съгласно инструкцията за измерване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди по **Условие 8.1.5.2** и направената оценка на съответствието по **Условие 8.1.5.3** от КР, Операторът докладва по **Условие 8.1.6.1** годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение №4 на ЗООС:

***Годишната норма за ефективност при употребата на производствена вода за отглеждане на 1000 броя подрастващи родители за бройлери за един жизнен цикъл от 01.01.2022 г. до 31.12. 2022 г. е 4,77 м<sup>3</sup>/1000 бр. птици/1 ж. ц.***

Използването на вода през отчетния период на ГД е отразен в Таблица 3.1-а

Таблица 3.1-а

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
2 бр. собствени сондажни кладенци	-	20 m <sup>3</sup> /1000 бр. птици/1 ж.ц.	2 649 m <sup>3</sup>	4,77 m <sup>3</sup> /1000 бр. птици/1 ж.ц.	Да

При направената оценка на съответствието по инструкцията от **Условие 8.5.1.3**, Операторът докладва, че не са установени несъответствия през отчетния период.

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.1.6.2/Условие 8.1.5.3**. за оценка на съответствието на изразходваните количества вода с разрешените в КР, Операторът докладва, че през последните 5 години при осъществяване на дейността по отглеждане на птици, съгласно КР № 284-НО/2008 г. не са установени превишения на годишната консумация на вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл за инсталацията по **Условие 2**, спрямо разрешената в **Таблица 8.1.2** от КР разходна норма. Поради тази причина не са предприемани и коригиращи действия.

Основни фактори за това са стриктният контрол на техническото състояние на водопроводната мрежа, с цел недопускане на пропуски, и автоматизираният процес по поене на птиците, осигуряващ необходимия разход на вода, без да са налице загуби.

### 3.3.2. Използване на енергия

Ръководството на Дружеството периодично оценява енергоемкостта на инсталацията и предприема мерки, целящи достигане на оптимални норми на консумация при експлоатация на съоръженията. Основните консуматори на електроенергия в инсталацията са системите за хранене, осветление и вентилация, от чиято работа в значителна степен зависи качеството на получаваната продукция.

За изпълнение на **Условие 8.2.2.1** Операторът прилага инструкция за измерване и документиране на изразходваните количества електроенергия за производствени нужди, изразени като годишна консумация за производствени нужди и стойност на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за инсталацията по Условие 2, попадаща в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** от КР докладваме изчислените стойности в Таблица 3.2а-а.

**Годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за отглеждане на 1000 броя подрастващи родители за бройлери за 1 жизнен цикъл от 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г. е 0,563 MWh/1000 броя птици/1 ж.ц**

Таблица 3.2а-а

Електроенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор с EVN	1,4 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.	0,563 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.	Да

Таблица 3.2б-б – няма информация за докладване, поради това, че в КР не са поставени разходни норми за консумация на топлоенергия /отменени с Решение № 284-НО-ИО-ТГ1-А1/2016 г. за актуализация на КР/

Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие

За изпълнение на **Условие 8.2.2.2** Операторът прилага инструкция за оценка на съответствието на измерените количества консумирана електроенергия за производствени нужди с определените такива в **Условие 8.2.1.1**, установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** от КР докладваме, че през отчетния период не са установени и няма документирани несъответствия.

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.2.2.2**, за оценка на съответствието на изразходваните количества електроенергия с разрешените в КР, Операторът докладва, че през последните 5 години при осъществяване на дейността по отглеждане на птици, съгласно КР № 284-НО/2008 г. не са установени превишения на годишната консумация на електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл за инсталацията по **Условие 2**, спрямо разрешените в **Таблица 8.2.1.1** от КР разходни норми. Поради тази причина не са предприемани и коригиращи действия.

Основни фактори за това са стриктният контрол на техническото състояние на съоръженията, основен консуматор на електроенергия, и поддържане на халетата, основен консуматор на топлоенергия.

### 3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В Комплексното разрешително не са поставени разходни норми за употреба на суровини, спомагателни материали и горива. В таблици 3.3.1; 3.3.2 и 3.3.3. са докладвани употребата на фураж и горива за отопление през 2022 г. за инсталацията за отглеждане на подрастващи родители за бройлери, в изпълнение на **Условие 8.3.3.1** от КР.

**Таблица 3.3.1**

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие

**Таблица 3.3.2**

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Фураж	-	-	1 340,2 t	-	-

**Таблица 3.3.3**

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Въглища	-	-	328 t	-	-

#### **3.3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали, горива и продукти**

Операторът използва химични вещества и смеси, класифицирани като опасни по Регламент 1272/2008 за дезинфекция на помещенията за отглеждане на птиците. Относно съхранението на химикалите е изпълнено следното:

1. Всички химични вещества и смеси, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно Регламент (ЕО) № 1272/2008 относно класифицирането, етикетирането и опаковането на вещества и смеси са снабдени с информационни листове за безопасност;
2. Информационните листове за безопасност отговарят на изискванията на Приложение II на Регламент (ЕО) 1907/2006 относно регистрацията, оценката, разрешаването и ограничаването на химикали (REACH), изменен с последващи изменения и поправки. Копия на информационните листи за безопасност се предоставят при поискване от РИОСВ Стара Загора.
3. Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредба на Министерски съвет, съгласно чл.46 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
4. Съхранението на течни спомагателни материали /дезинфектанти/ се осъществява по начин, недопускащ разливи и само на определеното за целта място – в закрит склад;
5. Складът за съхранение на спомагателни материали притежава подова и странична изолация, недопускаща просмукването на води или други течности в почвата и няма връзка с канализацията. Осигурени са събирателни вани за възникване на евентуални разливи. Помещението е с осигурена принудителна вентилация и е постоянно заключено;
6. Оригиналните опаковки на съхраняваните спомагателни материали се следи да бъдат винаги с ненарушена цялост.

7. Горивата – въглища се съхраняват на открита площадка и в обособения нов склад . Местоположението им е обозначено на Генерален план – производствена площадка на „Градус-1“ ЕООД база Зимница – схема с разположение на складове за съхранение и площадки за отпадъци, Приложение № 2 към актуализираното КР с Решение № 284-НО-ИО-ТГ1-А1/2016 г.

8. Прилага се инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на комплексното разрешително. В съответствие с **Условие 8.3.6.1** Операторът докладва, че за отчетния период са извършени 12 проверки, резултатите от проверките се документирани, не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

#### 4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

За целите на настоящия доклад и в изпълнение на **Условие 9.4.2** от КР е извършено определяне на годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух по Допълнение 4 на Ръководство за прилагане на ЕРИПЗ, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ). Изчисленията са направени съгласно Плана за собствен мониторинг. Във връзка с изпълнение на **Условие 9.5.2.1** и **Условие 9.5.2.5** резултатите са докладвани в **Таблица 1** от настоящия доклад и в изчисленията към нея.

##### 4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) и PRTR

В Комплексното разрешително са поставени условия за докладване на годишните количества на замърсителите, изпускани в атмосферния въздух и почвата, съгласно изискванията на Регламент № 166/2006 г. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци в количества над посочените в Регламента.

Годишните количества замърсители, изпускани от инсталацията в атмосферния въздух са изчислени по утвърдената методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества /замърсители/ в атмосферния въздух – *CORINAIR – 2009 г.* /за метан и диазотен оксид/ и съгласно Плана собствен мониторинг, съобразен с условията на КР по **Условие 6.11.** /за амоняк и прах/.

Количествата емисии от вредни вещества, изпускани в околната среда за единица капацитет, съгласно **Условие 9.5.2.5** са представени в приложенията след Таблица 1 към настоящия доклад.

На територията на площадката не се образуват отпадъчни производствени води. Операторът отвежда самостоятелен поток битово-фекални отпадъчни води (формирани от битовите сгради) в 1 бр. водоплътна яма.

От дейността на инсталацията няма изпускане на замърсители в почвата, посочени в приложение II на Регламент № 166/2006 г. Няма пренос извън площадката на опасни и неопасни отпадъци над пределните количества, определени в Регламента, поради това няма данни за докладване по **Условие 11.9.4.**

#### 4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

По **Условие 9.5.2.4** от КР докладваме следната информация:

Работата на инсталацията през 2022 г. се осъществява единствено при използване на вентилационните системи и изпускащи устройства, посочени в **Таблица 9.1.2.** и **Таблица 9.1.3.** на разрешителното при спазване на **Условие 9.1.1,** като максималните дебити на изпускащите устройства не надвишават определените такива. През 2022 г. няма промяна в максималния дебит на изпускащите устройства, съгласно КР.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им, съгласно **Условие 9.2.2. /докладване по Условие 9.5.2.2/.** За 2022 г. са извършени 12 проверки относно наличие на неорганизираните емисии в атмосферата, като не са отчетени несъответствия.

Във връзка с изпълнение на **Условие 9.2.3. /докладване по Условие 9.5.2.2/,** Операторът прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За 2022 г. са извършени 12 проверки, при които е установено, че всички предвидени мерки се спазват.

За изпълнение на **Условие 9.2.5.1** Операторът прилага инструкция за изпълнение на мерките за намаляване на емисиите от амоняк при отглеждане на птиците, описани в **Условие 9.2.5.** Резултатите от изпълнението на инструкцията се документират, съгласно **Условие 9.2.5.2.** През 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

С цел изпълнение на **Условие 9.3.2. /докладване по Условие 9.5.2.2/,** Операторът прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. През отчетния период на 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са регистрирани несъответствия и е установено, че предвидените мерки се изпълняват.

По **Условие 9.5.2.4,** във връзка с **Условия 9.5.2.3.,** Операторът докладва, че през 2022 г. не са регистрирани неорганизираните емисии и излъчвания на интензивно миришещи вещества и няма постъпили оплаквания от миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката. По тази причина не се е налагало да се предприемат мерки за намаляване на неорганизираните емисии и миризми, и няма документирани оплаквания.

Резултатите от изчисленията на годишните количества замърсители съгласно изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) са документирани и съхранени на площадката, и докладвани в Таблица 1 на ГД /по **Условие 9.5.2.1/**.

По **Условие 9.5.2.7** във връзка с **Условие 9.3.6** от КР докладваме следната информация:

Източниците на емисии от амоняк и използвани техники и мерки за намаляването им на площадката на птицефермата са:

Съгласно НДНТ-документа за дейността по отглеждане на птиците, водата е съществен фактор за нивото на емисиите на метан, амоняк и неприятно миришещи вещества от производствените сгради. При овлажняване на постелята в производствените сгради се увеличават количествата замърсители, емитирани в атмосферния въздух.

Поилните системи от нипелен тип, използвани от оператора, са в съответствие с препоръчаните в BREF документа. Те не позволяват навлажняване на постелята и свеждат до минимум условията за отделяне на тези замърсители.

Друг фактор, влияещ върху емитиране на замърсителя амоняк в производствените сгради, е начинът на хранене на птиците. Използването на добавки към хранителните смеси – ензими, което е в унисон със световната практика при отглеждане на птици, гарантира максималното редуциране на миризмите от екскрементите и продуктите на биохимични и микробиологични процеси с тях.

Операторът не предвижда съхранение на торови маси на площадката. Торът редовно се отстранява от халетата. След приключване на жизнения цикъл на птиците и изваждането им от сградите, торовата постеля се натовазва на ремарке и извозва от площадката до Енергийна централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, използваща анаеробно разграждане на биомаса от растителни и животински субстанции в гр. Нова Загора.

Прилаганите техники/мерки за намаляване на емисиите на NH<sub>3</sub> са съгласно Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs” (BREF), 2017 г. Съчетанието от всички предвидени мерки, включващи:

- Оборудване на съществуващите сгради с нипелен тип питейна система;
- Поддържане на постелята суха;
- Редовно отстраняване на торта от сградите след приключване на жизнения цикъл на птиците;
- Оборудване с автоматизирана отоплителна и вентилационна система,

допринасят за задържане на постелята в производствените халета суха и по този начин намаляват емитирания NH<sub>3</sub>.

Други прилагани мерки в птицефермата са:

- Спазването на изискванията на НДНТ за плътност на разполагане на птиците;
- Балансиран хранителен режим на птиците.

Прилаганите техники за поддържане на постелята суха, както и прилагането на подходящи хранителни диети постигат снижение на емисиите NH<sub>3</sub> повече от 20 % спрямо базовото състояние.

По **Условие 9.2.8** Операторът докладва прилагането на следните мерки за намаляване на праховите емисии от дейността на площадката:

С оглед установяване на изисквания за ограничаване на емисиите на прахообразни вещества при разтоварване и складиране на твърди прахообразни материали (фураж и твърди горива) се спазват следните изисквания:

1. товаро-разтоварните дейности се извършват за максимално кратко време;
2. всеки бункер е оборудван с модерна система за пневматично пълнене;
3. осигурено е съхранение на твърдите горива на закрити площадки;
4. транспортното средство, с което се доставя фуражът, е капсуловано в максимална степен; транспортното средство, с което се доставят твърдите горива е закрито;
5. процесът на зареждане на фуража е автоматизиран;
6. фуражът се изсипва директно в силозите за фураж, като не се използват междинни съоръжения за претоварването му;
7. в долната част на силоза за фураж има събирателен съд за прах, който се събира в плътна опаковка и при запълването ѝ се връща обратно в силоза.

При транспортиране на твърди прахообразни материали (фураж/твърди горива) на територията на площадката се спазват следните изисквания:

1. използване на специализирани, затворени транспортни средства за доставка на суровините;
2. транспортните връзки са покрити с трайни настилки (асфалт, бетон) и се почистват редовно.

С цел намаляване на праховите емисии на площадката при отглеждането на птиците се прилагат следните техники:

- използване на по-груб постелъчен материал – оризова люспа или слама за осигуряване на дълбоката постеля;
- застилане с прясна оризова люспа или слама чрез използване на нископрахова техника (на ръка);
- използване на гранулирани или брашнести фуражи;
- пневматично пълнене на силозите за съхранение на фураж към сградите.

Проверка за изпълнението на предвидените мерки за намаляване на емисиите на амоняк и прах се извършва ежедневно като се следи за изпълнението им. При констатиране на несъответствие се установява причината за възникването му – обективна или субективна,

набелязват се и се предприемат съответните коригиращи действия за недопускането му повторно. През 2022 г. при извършените проверки е установено, че предвидените мерки се изпълняват.

По **Условие 9.5.2.7 във връзка с Условие 9.5.1.3 и Условие 9.5.1.4** Операторът докладва, че за 2022 г. мониторингът на емисиите на амоняк и прах във въздуха чрез използване на емисионни коефициенти е направен в Приложение 1 от настоящия доклад за целите на докладването по ЕРИПЗ.

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

По условията от КР докладваме следната информация:

Характерът на технологичния процес на отглеждане на бройлери е такъв, че не се генерират производствени отпадъчни води.

На площадката се генерират само битово-фекални води, които се заустват в 1 бр. водоплътна яма. При запълване тя периодично се изпомпва от фирма, съгласно сключен договор.

По изпълнение на **Условие 10.2.4**. Операторът прилага инструкция за периодична проверка и почистване на водоплътната яма за битово-фекални отпадъчни води. За периода на докладване не е извършвано почистване на ямата поради наличие на достатъчно свободен обем в нея.

Прилага се инструкция по **Условие 10.2.3/Условие 13.1.6** за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационната мрежа на площадката. По **Условие 10.3.1** докладваме, че за отчетния период Операторът е извършил по 12 проверки за състоянието на канализационната мрежа на площадката и на водоплътната яма, при което не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

#### 4.4. Управление на отпадъците

На площадката от работата на инсталацията през 2022 г. са генерирани следните видове и количества отпадъци **/Условие 11.9.3/**:

Отпадък	Код	Количество, t/y
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	110,840
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0
Пластмасови опаковки	15 01 02	0
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0
Стъклени опаковки	15 01 07	0
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	0
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	0
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,081
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	0
Животински изпражнения, урина и тор	02 01 06	206,1

(включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им		
--	--	--

В КР е поставена норма за годишно количество образувани прозводствеи отпадъци с код и наименование 10 01 01 Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04) и 02 01 06 Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им, както и норма за ефективност за втория отпадък. За останалите видове образувани отпадъци на площадката няма поставени норми за годишно количество, както и за количество генериран отпадък за производството на единица продукт и поради това такива изчисления не са правени.

На територията на дружеството е обособена площадка (1) и складово помещение (2) за временно съхранение на генерираните по време на работа производствени, респ. опасни отпадъци. Изградена е закрыта площадка с трайна настилка от бетон, стени, и метален покрив, върху която се извършва временно съхранение на отпадъците с неопасни свойства.

С цел избягване на смесване на отделните отпадъци, площадката е секционирана, като са поставени табели с наименованията на отпадъците и техните кодове по Наредба 2/23.07.2014 г. за класификация на отпадъците.

За временно съхранение на опасни отпадъци е обособен закрыт склад, с резистентен бетонов под, без връзка с канализацията. Луминесцентните лампи, образувани през отчетния период се съхраняват в метални контейнери, като е осигурено минимум 2 грама сяра за килограм лампи адсорбент. Осигурен е закрыт съд за съхраняване на счупени лампи.

Отпадъците „Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)“ се съхраняват на покрити бетонирани П – образна площадка.

Отпадъци „Животински изпражнения урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им“, не се съхраняват на площадката. След приключване на жизнения цикъл на птиците се изнасят с фадрома от халетата, товарят се на транспортни средства и се извозват за оползотворяване до Енергийна централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия в гр. Нова Загора.

В изпълнение на **Условие 11.7.1** се извършва ежемесечно отчитане на образуваните и предадени отпадъци с цел определяне на годишните количества и изчисляване на нормата за ефективност. Измерването на образуваните количества се извършва по инструкцията от **Условие 11.7.2** от КР.

През отчетната 2022 г. при прилагане на инструкцията по **Условие 11.7.3** от КР не са установени несъответствия на количествата генерирани отпадъци спрямо разрешените в **Таблица 11.1.1** от КР.

За периода от 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г. са извършени 12 проверки по прилагане на инструкцията по **Условие 11.3.9** за периодична оценка на съответствието на предварителното

съхраняване на отпадъците с условията на КР, при които не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

При извършените проверки по инструкциите за оценка на съответствието на предварителното съхранение, транспортирането, оползотворяването, преработването и рециклирането, и обезвреждането на отпадъците с условията на КР, както и по отношение на количествата образувани отпадъци, през последните 5 години при осъществяване на дейността по отглеждане на птици, съгласно КР № 284-НО/2008 г. не са установени несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия.

За отчетния период образуваните отпадъци съответстват по вид и количество на разрешените в КР. Същите се документират и докладват, съгласно изискванията на Наредба №1 / 04.06.2014 г.

Образуваните на площадката отпадъци се предават за транспортиране, оползотворяване, в т.ч. рециклиране и обезвреждане, само на лица притежаващи съответния документ за извършване на такава дейност по Закона за управление на отпадъците.

Информацията за действията по отпадъците е отразена в Таблицы 4 и 5 на Приложение 1, вкл. и това от кои отпадъци и какви количества са предавани на външни фирми.

#### 4.5. Шум

Съгласно **Условие 12.1.1** от КР е разрешено дейностите, извършвани на производствената площадка, да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шума, както следва:

По границите на производствената площадка:

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

В местата на въздействие:

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

През отчетния период на 2022 г. няма постъпили, приети и регистрирани жалби и оплаквания от живущи около площадката /по **Условие 12.3.3**/.

Имайки предвид голямата отдалеченост на инсталацията от жилищните зони, то тя не представлява опасност за шумово натоварване на околната среда в този район.

В изпълнение изискванията на **Условие 12.2.2** от КР, през 2022 г. Дружеството е извършило наблюдение на общата звукова мощност на площадката; на еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката и в мястото на въздействието – дневно, вечерно и нощно ниво.

Наблюденията са извършени при спазване на изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в

околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.

На основание чл. 30, ал. 1, от Наредба № 54/13.12.2010 г. Доклад с резултатите от проведените собствени периодични измервания е представен в РИОСВ Стара Загора.

Видно от докладваните в **Таблица 6 на Приложение 1** резултати от измерванията е, че е налице съответствие на установените нива на шум в определени точки по оградата на площадката и в мястото на въздействието – дневно, вечерно и нощно ниво, с разрешените такива. Поради това не се е налагало предприемане на коригиращи действия **/Условие 12.3.3./**.

В изпълнение на чл. 30, ал. 3 от Наредба № 54/13.12.2010 г., към настоящия доклад е приложен протокола от извършените изпитвания на показателите за шум, в т.ч. скицата с измервателния контур **/Приложение 2/**.

Източник на шум от инсталацията за интензивно отглеждане на птици в с. Зимница, общ. Стралджа са птиците, отглеждани в затворени помещения /10 броя сгради/ и вентилационните системи на всяка сграда.

Няма налични други инсталации и съоръжения, генериращи шум.

#### **4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

От дейността на инсталацията на площадката не се генерират замърсители, които да се изпускат в почвите и подземните води.

Виж в т. 4.3. – Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води на ГДОС е докладвано изпълнението на всички условия в КР, свързани с контрола на емисиите на отпадъчните води, и прилагане инструкциите за проверка на канализационната система, в т.ч. по **Условие 13.1.6.**

По **Условия 13.1.2** и **13.1.4** от КР, операторът докладва, че прилага Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и Инструкция с мерки за отстраняване на разливи от опасни вещества върху производствената площадка.

През 2022 г. са извършени по 12 броя проверки по прилагане инструкцията за откриване на течове от тръбопроводи и оборудване на открито и инструкцията за отстраняване на разливи от опасни вещества. Не са установени несъответствия, течове и разливи със замърсявания.

С цел опазване на почвата и подземните води от замърсяване, на площадката не се допуска наличие на течности в резервоари, оборудване и тръбопроводи, от което са установени течове до момента на тяхното отстраняване. По прилагане на инструкцията по **Условие 13.1.5** от КР са извършени 12 проверки, при които не е установено използване на оборудване с технически неизправности и поради това не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

С цел бърза и адекватна реакция при евентуално възникване на разливи, на определени места на площадката се съхраняват подходящи сорбиращи материали.

Информацията за опазването на почвата и подземните води от замърсяване е отразена в Таблици 7 и 8 от Приложение 1.

#### 5. Доклад за инвестиционната програма за привеждане в съответствие с условията на КР (ИППСУКР)

За отчетния период не е разработвана и изпълнявана инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията в КР.

#### 6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.5** от Комплексното разрешително, Операторът докладва, че през 2022 г. е не е прекратявал работата на инсталацията.

#### 7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения 7.1 Аварии

През 2022 г. не са регистрирани аварии в инсталацията и прилежащите към нея съоръжения, които да водят до:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложен в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

**По Условие 15.1.** от КР, Операторът докладва, че не са възниквали аномални режими на работа през 2022 г. и поради това не се е налагало прилагане на План за мониторинг при аномални режими за работа на инсталацията.

Информацията е докладвана в **Таблица 9** от **Приложение 1.**

#### 7.2 Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР

През отчетния период на 2022 г. в дружеството не са постъпвали оплаквания и възражения относно замърсяване на околната среда, вследствие дейността и експлоатацията на инсталацията. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.

Информацията е докладвана в Таблица 10 от Приложение 1.

**8. Подписване на годишния доклад**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 284-НО/2008 г. на „Градус - 1“ ЕООД, площадка с. Зимница, общ. Стралджа.

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

Подпис: .....



г/

Месец Март - 2023 г.

Име на подписващия:

Длъжност в организацията: Управител

**ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ**

**Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR**

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Праг за производство обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.	кг/год.
1#	74-82-8	Метан (CH <sub>4</sub> )	- (7 215) (C)				
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O)	- (62) (C)				
6#	7664-41-7	Амоняк (NH <sub>3</sub> )	- (8 017) (C)				
86#		Фини прахови частици < 10 µm	- (2 652) (C)				

**Изчисления по Условие 9.4.2, Условие 9.5.1.3, Условие 9.5.1.4 и Условие 9.5.2.5:**

Стойностите на емитираните замърсители във въздуха са получени на база балансови изчисления за произведената продукция /брой птици/. За изчисление се използва средногодишната натовареност на инсталацията, т.е. средния брой заети места за отглеждане през отделните жизнени цикли. В тази връзка средният брой заети места за отглеждане в инсталацията през 2022 г. възлиза на **61 670 броя**. Общо отгледаните птици през отчетната 2022 г. са **185 009 броя** през три жизнени цикъла.

Годишните количества замърсители, изпускани от инсталацията в атмосферния въздух са изчислени по утвърдената методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества /замърсители/ в атмосферния въздух – CORINAIR – 2009 г. /за метан и диазотен оксид/ и съгласно Плана собствен мониторинг, съобразен с условията на КР по Условие 6.11. /за амоняк и прах/.

Изчисленията на замърсителя метан са извършени съгласно Методиката за емисиите при производство на птици «Управление на тор по отношение на органични съединения» с Код на процес (SNAP CODE): 100508

- Определяне на емисионния фактор (EF), съгласно методиката:

Вид добитък	EF в кг/брой животни годишно
	Родители за бройлери

Изчисленията на замърсителя диазотен оксид са извършени съгласно Методиката за емисиите при производство на птици «Управление на тор по отношение на азотни съединения» с Код на процес (SNAP CODE): 100908. Подбран е емисионен фактор 0,001 за Диазотен оксид.

Вид добитък	ЕФ в kg/брой животни годишно	
	Дазотен оксид	
Родители за бройлери	0,001	

Изчисляването на годишните емисиите на амоняк и прах, изпускани в атмосферния въздух се извършва с емисионен фактор, съгласно Плана за собствен мониторинг.

- Емисионни фактори (ЕФ), съгласно Плана за собствени мониторинг:

Вид добитък	ЕФ в kg/брой животни годишно	
	Амоняк	Прах
Родители за бройлери	0,130	0,043

Изчисленията на ГОДИШНИТЕ КОЛИЧЕСТВА от емисиите на вредни вещества при посочените емисионни фактори са:

$$E_{\text{метан}} = 61\,670 \text{ заети места} \times 0,117 = 7\,215 \text{ кг}$$

$$E_{\text{амоняк}} = 61\,670 \text{ заети места} \times 0,130 = 8\,017 \text{ кг}$$

$$E_{\text{дiazотен оксид}} = 61\,670 \text{ заети места} \times 0,001 = 62 \text{ кг}$$

$$E_{\text{прах}} = 61\,670 \text{ заети места} \times 0,043 = 2\,652 \text{ кг}$$

Съгласно **Условие 9.5.2.5** Операторът докладва годишните количества на замърсителите по ЕРИПЗ и количествата на замърсителите във въздуха за единица капацитет както следва

$$E_{\text{метан}}^* = E_{\text{метан}} / 185\,009 \times 1000 / 3 = 13,0 \text{ кг}$$

$$E_{\text{амоняк}}^* = E_{\text{амоняк}} / 185\,009 \times 1000 / 3 = 14,4 \text{ кг}$$

$$E_{\text{дiazотен оксид}}^* = E_{\text{дiazотен оксид}} / 185\,009 \times 1000 / 3 = 0,1 \text{ кг}$$

$$E_{\text{прах}}^* = E_{\text{прах}} / 185\,009 \times 1000 / 3 = 4,8 \text{ кг}$$

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух - Не е приложимо.**

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултати от мониторинг		Честота на монито- ринг	Съответствие  Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Метан	-	-	-	-	-	-
Диазотен оксид	-	-	-	-	-	-
Амоняк	-	-	-	-	-	-
Прах ФПЧ 10	-	-	-	-	-	-

**Таблица 3. Емисии в отпадъчни води (производствени, охлаждащи, битово-фекални и/или дъждовни) във водни обекти/канализация - Не е приложимо.**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год	-	-	-	-
pH	единици pH	-	-	-	-
Неразтворени вещества	kg	-	-	-	-
БПК	mg O <sub>2</sub> /l	-	-	-	-
ХПК	mg O <sub>2</sub> /l	-	-	-	-
Други**	kg	-	-	-	-

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР	Реално измерено	Количества определени с КР	Реално измерено			
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	520 t/y	110,84 t/y	-	-	1	Външна фирма	Да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Стъклени опаковки	15 01 07	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	-	0 t/y	-	-	2	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържачи живак	20 01 21*	-	0,081 t/y	-	-	2	Външна фирма	Да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	0 t/y	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	Да
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама),	02 01 06	3500 t/y	206,1 t/y	10 t/ед.кап.	0,37 t/ед.кап	-	Външна фирма	Да

Годишен доклад за дейностите, за които е представено  
комплексно разрешително № 284-НО/20 г.

отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им									

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Сгурия, шлага и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	не	не	„Брикел“ ЕАД 110,84 t	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	не	-	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	не	не	-	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	не	не	-	да
Съклени опаковки	15 01 07	не	не	-	да
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	не	не	-	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	не	не	-	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	не	не	-	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не	„Балбок Инженеринг“ АД 0,081 t	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	не	не	-	да
Животински изпражнения урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	не	не	„Енерджи-2“ ООД 206,1 t	да

**Таблица 6. Шумови емисии  
Протокол от изпитване № 2Ш-22-776/29.04.2022 г.**

<b>Място на измерването</b>	<b>Ниво на звуково налягане в dB(A)-ден</b>	<b>Ниво на звуково налягане в dB(A)-вечер</b>	<b>Ниво на звуково налягане в dB(A)-нощ</b>	<b>Съответствие 70 dB(A), съгл. КР Да/Не</b>
Точка 1 на контура	52,6	51,1	50,7	да
Точка 2 на контура	53,4	52,7	51,4	да
Точка 3 на контура	50,6	50,2	49,7	да
Точка 4 на контура	50,2	49,3	48,8	да
Точка 5 на контура	50,8	50,4	49,4	да
Точка 6 на контура	51,7	50,6	49,5	да
Точка 7 на контура	50,5	50,0	47,9	да
Точка 8 на контура	52,8	52,2	49,4	да
Точка 9 на контура	52,0	51,9	48,7	да
Точка 10 на контура	51,6	51,3	47,2	да
Точка 11 на контура	50,9	50,4	48,3	да
Точка 12 на контура	49,1	48,9	47,7	да
Точка 13 на контура	51,4	50,7	48,2	да
Точка 14 на контура	53,5	51,0	49,5	да
Точка 15 на контура	51,2	50,2	47,5	да
Точка 16 на контура	53,7	50,6	48,7	да
Точка 17 на контура	48,9	48,2	48,0	да
Точка 18 на контура	51,3	50,6	48,7	да
Точка 19 на контура	52,1	48,2	48,4	да
Точка 20 на контура	51,2	50,9	47,5	да

<b>Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)</b>	<b>Ниво на звуково налягане в dB(A)</b>	<b>Съответствие с граничната стойност на дневно - 55 dB(A), вечерно - 50 dB(A) и нощно - 45 dB(A) ниво на шум, съгл. КР Да/Не</b>
Дневно	Измерено 50,2±0,5 Изчислено 28,7±0,5	да
Вечерно	Измерено 47,3±0,5 Изчислено 27,7±0,5	да
Нощно	Измерено 44,0±0,5 Изчислено 25,9±0,5	да

Таблица 7. Опазване на подземните води - Не е приложимо

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие

Таблица 8. Опазване на почви - Не е приложимо

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

Таблица 9. Аварийни ситуации - за докладвания период не са настъпили аварийни ситуации.

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

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР

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

През отчетната 2022 г. на площадката не са допуснати и регистрирани аварийни ситуации в инсталацията. В дружеството няма постъпили и регистрирани оплаквания и възражения. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2. ПРОТОКОЛИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ**



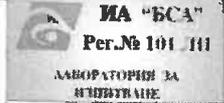
**ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ**

гр. Стара Загора 6000 П.К. 131 ул. „Индустиална“ 2;  
тел: +359 42 630476; +359 42 620368; факс +359 42 602377;  
www.ctec-sz.com e-mail: ctec@ctec-sz.com



**ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"**

Сертификат за акредитация, рег. № 101 ЛИ / 07.10.2021г., валиден до: 26.11.2022 г.,  
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2018



**ПРОТОКОЛ**

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2Ш-22-776/29.04.2022 г.

**ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ:** Шум в околна среда на производствено складов обект: Птицеферма в с. Зимница,  
общ. Стралджа, област Ямбол  
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

**ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:** „Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. Индустиален Птицекланица  
„Градус“,  
Заявка № 776 / 23.03.2022 г.  
(наименование на фирмата-заявител, адрес, телефон, номер и дата на заявката за изпитване)

**МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ:** МОЗМОСПП      Методика за определяне на общата звукова мощност,  
излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и  
определяне нивото на шума в мястото на въздействие

БДС 15471:1982      Шум. Методи за измерване и оценка в помещенията на  
жилищни, обществени сгради и населени места  
(номер и наименование на стандартите или валидираните методи)

**ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ:** 17.00–19.00ч.; 19.00–21.00ч.; 23.00–01.00ч. на 27.04.2022г. и 28.04.2022г.

**БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ:** - един измервателен контур от 20 точки и 1 точка на въздействие  
(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

**ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** 27.04.2022 г. и 28.04.2022 г.

**РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:** ... ..  
/инж.

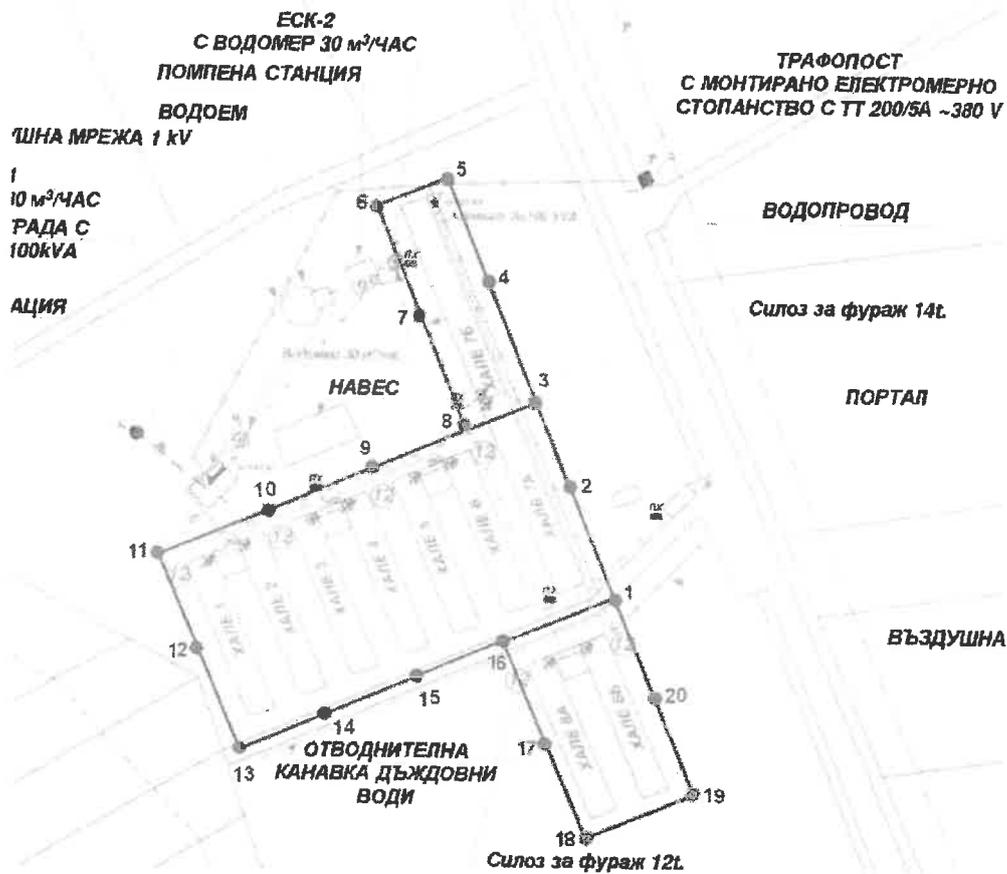


Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.  
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото  
разрешение на лабораторията

Стр. 1 от 7

**Птицеферма в с. Зимница, общ. Стралджа, област Ямбол**

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 20бр.



Измерителна площ - Хале 7Б -  $S_m = 4000 \text{ m}^2$ ; Хале 8А, 8Б -  $S_m = 6000 \text{ m}^2$ ;

Хале 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7А -  $S_m = 20000 \text{ m}^2$

Височина на микрофона -  $h = 1,6 \text{ m}$

Период за измерване - 60 s

ТВ - Последна къща южен квартал с.Зимница, на отстояние 710 m

Експлоатационен режим на работа на предприятието – непрекъснат режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 17.00 – 19.00 ч.; 19.00 – 21.00 ч.; 23.00 – 01.00 ч. на 27.04.2022 г. и 28.04.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
18,3	1018	45,1	1,2
17,7	1018	47,2	1,0
14,5	1018	47,0	0,56

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец,  
 Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията



**ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"**  
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 3 от 7

Протокол : № 2Ш-22-776/29.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	<b>ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ДЕН:</b>	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 17.00–19.00 ч на 27.04.2022 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	776.1	52,6	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	776.2	53,4	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	776.3	50,6	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	776.4	50,2	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	776.5	50,8	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	776.6	51,7	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	776.7	50,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	776.8	52,8	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	776.9	52,0	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	776.10	51,6	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	776.11	50,9	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	776.12	49,1	70,0	-
1.13	Точка 14 на контура	dB(A)	-	776.13	51,4	70,0	-
1.14	Точка 15 на контура	dB(A)	-	776.14	53,5	70,0	-
1.15	Точка 16 на контура	dB(A)	-	776.15	51,2	70,0	-
1.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	776.16	53,7	70,0	-
1.17	Точка 17 на контура	dB(A)	-	776.17	48,9	70,0	-
1.18	Точка 18 на контура	dB(A)	-	776.18	51,3	70,0	-
1.19	Точка 19 на контура	dB(A)	-	776.19	52,1	70,0	-
1.20	Точка 20 на контура	dB(A)	-	776.20	51,2	70,0	-
1.21	ТВ - с.Зимница, на отстояние 710 m	dB(A)	-	776.21	50,2	55,0	-

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец,

Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията.



**ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"  
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 4 от 7

Протокол : № 2Ш-22-776/29.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	<b>ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ВЕЧЕР:</b>	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 19.00–21.00 ч. на 27.04.2022 г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	776.1	51,1	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	776.2	52,7	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	776.3	50,2	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	776.4	49,3	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	776.5	50,4	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	776.6	50,6	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	776.7	50,0	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	776.8	52,2	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	776.9	51,9	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	776.10	51,3	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	776.11	50,4	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	776.12	48,9	70,0	-
2.13	Точка 14 на контура	dB(A)	-	776.13	50,7	70,0	-
2.14	Точка 15 на контура	dB(A)	-	776.14	51,0	70,0	-
2.15	Точка 16 на контура	dB(A)	-	776.15	50,2	70,0	-
2.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	776.16	50,6	70,0	-
2.17	Точка 17 на контура	dB(A)	-	776.17	48,2	70,0	-
2.18	Точка 18 на контура	dB(A)	-	776.18	50,6	70,0	-
2.19	Точка 19 на контура	dB(A)	-	776.19	48,2	70,0	-
2.20	Точка 20 на контура	dB(A)	-	776.20	50,9	70,0	-
2.21	ТВ - с.Зимница, на отстояние 710 м	dB(A)	-	776.21	47,3	50,0	-

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец,

Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията.



**ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"  
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 5 от 7

Протокол : № 2Ш-22-776/29.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	<b>ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - НОЩ:</b>	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 23.00 –01.00 ч. на 27.04.2022 и 28.04.2022 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	776.1	50,7	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	776.2	51,4	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	776.3	49,7	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	776.4	48,8	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	776.5	49,4	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	776.6	49,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	776.7	47,9	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	776.8	49,4	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	776.9	48,7	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	776.10	47,2	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	776.11	48,3	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	776.12	47,7	70,0	-
3.13	Точка 14 на контура	dB(A)	-	776.13	48,2	70,0	-
3.14	Точка 15 на контура	dB(A)	-	776.14	49,5	70,0	-
3.15	Точка 16 на контура	dB(A)	-	776.15	47,5	70,0	-
3.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	776.16	48,7	70,0	-
3.17	Точка 17 на контура	dB(A)	-	776.17	48,0	70,0	-
3.18	Точка 18 на контура	dB(A)	-	776.18	48,7	70,0	-
3.19	Точка 19 на контура	dB(A)	-	776.19	48,4	70,0	-
3.20	Точка 20 на контура	dB(A)	-	776.20	47,5	70,0	-
3.21	ТВ - с.Зимница, на отстояние 710 m	dB(A)	-	776.21	44,0	45,0	-

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец, Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията



**ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"**  
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 6 от 7

Протокол : № 2Ш-22-776/29.04.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	<b>НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ</b> $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	776	Дневно 99,4±0,5 Вечерно 98,4±0,5 Нощно 96,7±0,5	-	$S_m = 30000 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	<b>НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b> $L = L_r - 20 k_r \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	776	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 710 \text{ m}$ $k_r = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	776	Измерено 50,2±0,5 Изчислено 28,7±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	776	Измерено 47,3±0,5 Изчислено 27,7±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	776	Измерено 44,0±0,5 Изчислено 25,9±0,5	45,0	-
6.	<b>РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА</b>	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	776	Ден 45,5 m Вечер 68,5 m Нощ 97 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{доп} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в следствие на фонов шум в мястото на измерване

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец, Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията



**ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА**

№	Наименование	Тип	Производител	Идентиф, №	Дата на последно калибриране
1.	Интегриращ шумомер	SVAN 971	SVANTEK Полша	56955	21.02.2022 г.
2.	Пистофон	4220	Bruel & Kjaer Дания	1510371	13.09.2021 г.
3.	Цифров термохигрометър	177-H1	TESTO Германия	01320300/902	29.04.2021 г.
4.	Аналогов барометър	-	Bruel & Kjaer Дания	022	31.07.2019 г.
5.	Ролетка	-	Китай	Инв.№ 622	13.02.2020 г.

**ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:**

1. ....

/инж.



2. ....

/инж.

**РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА : .....**

/инж.

Акредитирана изпитвателна лаборатория

ЛИМСУ към ЦИЕС гр. Стара Загора

Сертификат № 101 ЛИ / 07.10.2021г.

валиден до: 26.11.2022 г.

Адрес: гр. Стара Загора ул. „Индуриална ” № 2

Телефон: +359 42 620368

Обект: „Градус 1” ЕООД

Подобект: Птицеферма с. Зимница,  
общ. Стралджа, обл. Ямбол

Град: гр. Стара Загора

Адрес: кв. Индуриален Птицекланица  
„Градус”

Телефон: 0889 909014

ЕИК/Булстат: 822132592

## ПРОТОКОЛ

№ 776 /28.04.2022 г.

### ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

**Заявка № 776/23.03.2022 г.**

I. Данни за промишления източник на шум: **Птицеферма с. Зимница, общ. Стралджа, обл. Ямбол**

1. Предмет на дейност – **Интензивно отглеждане на птици**

2. Местоположение на промишления източник на шум:

- - описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, в помещенията на жилищни и обществени сгради, в зони и територии, предназначени за жилищно строителство, рекреационни зони и територии и зони със смесено предназначение, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението

**Производствено-складова зона**

- местоположение на мястото на въздействие /адрес, отстояние в метри до промишления източник, описание на съответната устройствена зона и територия/

**ТВ - Последна къща южен квартал с.Зимница, на отстояние 710 m**

3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове

**24 часа – непрекъснат режим**

4. Описание на основните източници на шум в границите на промишления обект:

**Вентилационни системи на халетата за птици и отглежданите птици.**

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

Ден	Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност на въздуха	Скорост на вятъра [m/s]
17:00 – 19:00 ч. на 27.04.2022 г.	18,3	1018	45,1	1,2
Вечер 19:00 –21:00 ч. на 27.04.2022 г.	17,7	1018	47,2	1,0
Нощ 23:00 – 01:00 ч. на 27.04.2022 и 28.04.2022г.	14,5	1018	47,0	0,56

(при наличие на апаратура - данни за температура, налягане, влажност, скорост на вятъра)

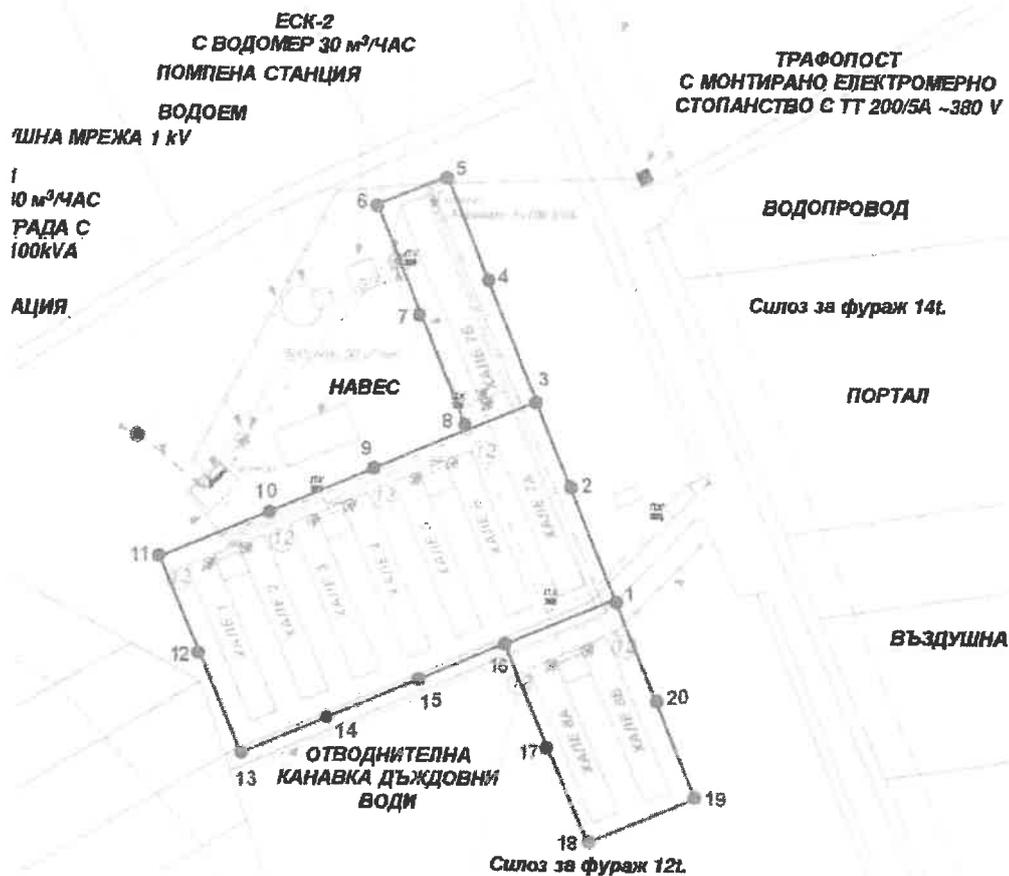
2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите:

**непрекъснат режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.**

3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.):

**Няма**

4. Разположение на измерителните точки:



III. Резултати от измерването:

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Птицеферма с. Зимница, общ. Стралджа, обл. Ямбол	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA Ден	Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA Вечер	Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA Нощ
1	Точка 1 на контура	776.1	52,6	51,1	50,7
2	Точка 2 на контура	776.2	53,4	52,7	51,4
3	Точка 3 на контура	776.3	50,6	50,2	49,7
4	Точка 4 на контура	776.4	50,2	49,3	48,8
5	Точка 5 на контура	776.5	50,8	50,4	49,4
6	Точка 6 на контура	776.6	51,7	50,6	49,5
7	Точка 7 на контура	776.7	50,5	50,0	47,9
8	Точка 8 на контура	776.8	52,8	52,2	49,4
9	Точка 9 на контура	776.9	52,0	51,9	48,7
10	Точка 10 на контура	776.10	51,6	51,3	47,2
11	Точка 11 на контура	776.11	50,9	50,4	48,3
12	Точка 12 на контура	776.12	49,1	48,9	47,7
13	Точка 14 на контура	776.13	51,4	50,7	48,2
14	Точка 15 на контура	776.14	53,5	51,0	49,5
15	Точка 16 на контура	776.15	51,2	50,2	47,5
16	Точка 16 на контура	776.16	53,7	50,6	48,7
17	Точка 17 на контура	776.17	48,9	48,2	48,0
18	Точка 18 на контура	776.18	51,3	50,6	48,7
19	Точка 19 на контура	776.19	52,1	48,2	48,4
20	Точка 20 на контура	776.20	51,2	50,9	47,5
21	ТВ Последна къща южен квартал с. Зимница, на отстояние 710 m	776.21	50,2	47,3	44,0

Изчислените резултати по "Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие" се отразяват в Протокол от изпитване.

Настоящият протокол се изготви в два еднакви екземпляра по един за всяка страна.

Извършил измерването:

Подпис:

1. ...

>

Законен представител на оператора на промишления източник или упълномощено от него лице:

1. ....

Свидетел:

1. ..

Дата: 28.04.2022 г.