

**„МИЛЕНИУМ – 2000” ЕООД ГР. СТАРА ЗАГОРА**  
**ПЛОЩАДКА С. РУПКИТЕ, ОБЩ. ЧИРПАН**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**  
**ЗА 2022 Г.**  
**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,**  
**ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО**  
**КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**  
**№ 289-НО/2008 Г.**



**МАРТ – 2023 Г.**  
**ГР. СТАРА ЗАГОРА**

### 3.1. Увод

- Наименование на инсталацията:

**Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.6 а) от Приложение 4 на ЗООС:**

Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери), включваща следните производствени сгради:

- Център 6, състоящ се от 10 халета;
- Център 7, състоящ се от 8 халета;
- Център 8, състоящ се от 8 халета.

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

- Горивна инсталация, включваща 52 броя печки на твърдо гориво.

- Адрес по местонахождение на инсталацията:

**„Милениум - 2000“ ЕООД, Птицеферма в с. Рупките, общ. Чирпан**

- Регистрационен номер на КР: **№ 289-НО/2008 г.**
- Дата на подписване на КР: **08.10.2008 г.**
- Дата на влизане в сила на КР: **15.11.2008 г.**

*Извършено е актуализиране на Комплексното разрешително с Решение № 289-НО-ИО-А1/2014 г., в сила от 19.03.2014 г., и изменение и актуализиране с Решение № 289-НО-ИО-А2/2021 г., в сила от 05.04.2021 г.*

- Оператор на инсталацията: **„Милениум - 2000“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“**

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

**„Милениум - 2000“ ООД, гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“, тел. 042 617 101, факс 042 601 069, e-mail: gradus@gradusbg.com**

- Лице за контакти: **инж. I** - **Еколог**

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

**„Милениум - 2000“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, 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 отделни единици, наречени центрове. На разглежданата площадка са обособени три центъра, за интензивно отглеждане на бройлери - Център 6, състоящ се от 10 халета, Център 7 – от 8 халета и Център 8 – от 8 халета.

Сградите 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 материал с изолиращи свойства.

Системата за отопление се състои от две печки на твърдо гориво във всяко хале. Използва се за подгриване на средата, с цел осигуряване на оптимален растеж.

Вентилационната система има за цел да подсили достатъчно количество кислород и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Прилага се комбинирана система, състояща се от покривни и осевентилятори, осигуряващи общ дебит на вентилационните газове 214000 Nm<sup>3</sup>/h за всяко хале.

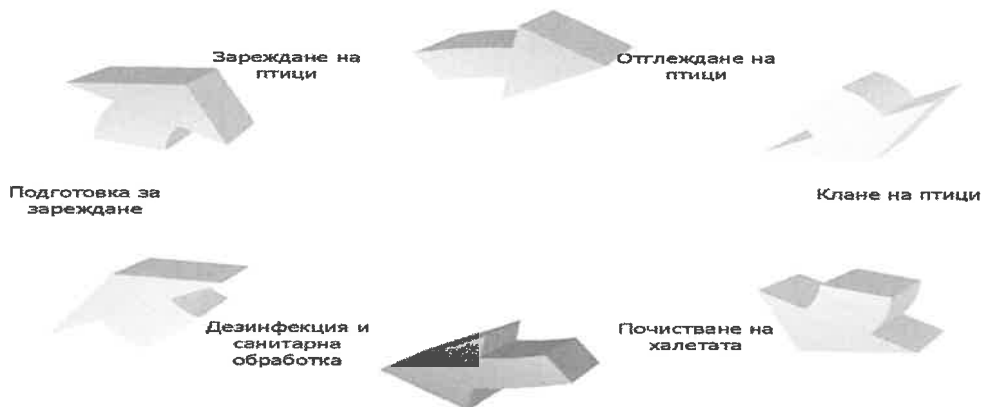
Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на пода.

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 бройлерите.

Годишно в една сграда е възможно да се отглеждат до 6 партии. Преместват се между 12 и 14 дни депопулация на сградите, по време на които се изнася старата постеля и се почиства.

Най-общо един жизнен цикъл се състои от две фази – фаза на популация (около 45 дни) и фаза депопулация (12-14 дни). Фаза «популация» стартира от момента на зареждане на халето (сградата) с птици. През тази фаза се извършва хранене и уговяване на птиците с фураж, водопоење, изразходва се топлоенергия за поддържане на жизнеспособността на стадата – влагат се дървен материал и брикети, генерират се битово-фекални води във водоплътните ями. Фаза «популация» завършва с изпразване на халето и подаване на отгледаните бройлери към кланица.

След преминаване на тази първа фаза, следва фаза «депопулация», през която помещенията се почистват от образуваната смес от постеля и тор. Извършва се изнасяне на торвата постеля, дезинфекция на помещенията, поддръжка на инсталациите. Като постеля се използва слама, късове амбалажна хартия, талаш или смеси от тях. Образуваната торова постеля се транспортира до Енергийната централа за 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 партия 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 и дезинфекция. Следват процеси на зареждане с нова свежа постеля, доставка на фураж и спомагателни материали.



- Производствен капацитет на Инсталацията;

Съгласно Условие 4 от КР максималния капацитет на инсталацията е **588 000 бр. птици за един жизнен цикъл**. Всъщност това е максималният брой места за отглеждане в птицефермата. Отчитайки спецификата на произвежданата продукция следва да се има предвид, че под „годишно производство“ се разбира броят отглеждани птици в инсталацията през всички жизнени цикли в рамките на докладваната година.

В изпълнение на **Условие 4.2.2** Операторът докладва производството на инсталацията за 2022 г.:

**Годишното производство (средногодишен брой заети места) в инсталацията за отчетния период 01.01.2022 – 31.12.2022 г. е 340 876 средно заети места за отглеждане на птици - бройлери.**

**Общо отгледаните птици през 2022 г. са 2 045 253 броя за 6 жизнени цикъла.**

В изпълнение на **Условие 4.2.3**. Операторът докладва следната информация за 2022 г. за инсталацията:

- Брой постъпили птици – 2 293 970;
- Брой напуснали птици – 2 045 253;
- Брой умрели птици – 64 793.

Производството на птици е процес, който не може да бъде завършен в рамките на един месец, тъй като неговата продължителност варира от 45 до 60 дни, а понякога и повече, в зависимост от особеностите на стадото. 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 партии 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. Изготвен е персонален списък на специалисти и служители, отговарящи по вземане на решения,

относно 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 е извършена една проверка по изпълнение на условията в КР № 289-НО/2008 г. от страна на Компетентния орган РИОСВ Стара Загора, при която е установено, че се изпълняват условията от разрешителното.

- 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**

Чрез прилагане на СУОС, Дружеството се стреми да извършва цялостна оценка на всички дейности на площадката, чрез съпоставяне на текущите разходи на спомагателни материали, горива, енергия и вода и произведената продукция. Използването и внедряването на по-нови технологии на отглеждане и по-добро техническо оборудване е една от целите за намаляване количеството генерирани отпадъци, за опазване на околната среда и опазване здравето на хората.

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 СУОС поради липса на необходимост за това.

- По **Условие 7.4.** Операторът докладва, че за 2022 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения), относно изпускане на замърсяващи вещества и не се е налагало уведомяване на компетентните органи.

През 2022 г. е извършен мониторинг на шум, съгласно условията на КР, за резултатите от който са уведомени компетентните органи.

През 2022 г. не са планирани промени в работата на инсталацията и поради това не е информирана ИАОС.

### 3.3 Използване на ресурси

Операторът осъществява контрол за ефективно използване и минимизиране употребата на ресурси, като редовно следи за ефективността на производствената дейност по отношение употребата на вода и електроенергия.

#### 3.3.1. Използване на вода

Операторът използва вода за производствени нужди от 2 бр. собствени водоизточници - тръбни кладенци (ТК 1 „Милениум 2000 - Рупките“ и ТК 2 „Милениум 2000 - Рупките“), намиращи се в поземлен имот с идентификатор № 633.116.452 по КKKP на с. Рупките, Община Чирпан, Област Стара Загора. Водовземането 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 настоящата отчетна година са извършени 12 проверки за състоянието на водопроводната мрежа и установяване и отстраняване на течове, по смисъла на **Условие 8.1.3** от 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 8.1.6.1** и направената оценка на съответствието по **Условие 8.1.6.2** от КР, операторът докладва по **Условие 8.1.7.2.**, че за 2022 г. е констатирано съответствие на годишната норма за ефективност при употребата на вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, с разрешеното в **Таблица 8.1.2** количество.

Във връзка с изпълнение на **Условие 8.1.7.1.** Операторът докладва:

**Годишната норма за ефективност при употребата на вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл през 2022 г. е 3,80 m<sup>3</sup>/1000 бр. птици/1 ж. ц.**

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

Таблица 3.1

| 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 тръбни кладенци – ТК1 и ТК2 | -                                 | 7,1 м <sup>3</sup> /1000 бр. птици/1 ж.ц.  | 46 577 м <sup>3</sup>         | 3,80 м <sup>3</sup> /1000 бр. птици/1 ж.ц. | Да           |

\* колона 2 на таблицата не се попълва, тъй като в комплексното разрешително не е записана разходна норма за година.

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.1.6.2.** за оценка на съответствието на изразходваните количества вода с разрешените в КР, Операторът докладва, че през последните 5 години 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.

Разработена е и се прилага инструкция за измерване и изчисляване разхода на електроенергия.

Основните консуматори на електроенергия в инсталацията са системите за хранене, осветление и вентилация, от чиято работа в значителна степен зависи качеството на получаваната продукция.

Съгласно инструкцията по **Условие 8.2.2.1** от КР се водят записи за отчитания месечен разход на електроенергия за площадката. Тъй като разходите за електроенергия за битови нужди са пренебрежимо малки, не се извършва отделно отчитане, а те се прибавят към енергията, изразходвана за промишлени нужди.

Съгласно **Условие 8.2.3.1** от КР, операторът докладва че през 2022 г. е констатирано съответствие на годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, с разрешените в **Таблица 8.2.1.1.** количества.

**Годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици за 1 жизнен цикъл през 2022 г. е 0,0546 MWh/1000 броя птици/1 ж.ц.**

Резултатите от потреблението на електроенергия са отразени в Таблица 3.2а, а на топлоенергия – в таблица 3.2б

**Таблица 3.2а**

| Електроенергия | Количество за единица продукт, съгласно КР | Използвано количество за единица продукт | Съответствие |
|----------------|--------------------------------------------|------------------------------------------|--------------|
| Договор с EVN  | 0,1322 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.           | 0,0546 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.         | Да           |

**Таблица 3.2б** - няма информация за докладване, поради това, че в КР не са поставени разходни норми за консумация на топлоенергия /отменени с Решение № 289-НО-ИО-А1/2014 г. за актуализация на КР/

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

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 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 разрешената в **Таблица 8.2.1.1** от КР разходна норма. 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., 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                  | -                               | -                                          | 7566,9 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 | -                               | -                                          | 955 t                         | -                             | -            |
| Пелети  | -                               | -                                          | 89 t                          | -                             | -            |

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

Операторът съхранява всички дезинфектанти в склад 1 към Център 6 в оригинални опаковки.

Операторът съхранява и използва на площадката като дезинфектанти различни химични вещества и смеси.

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 вентилация и е постоянно заключено;

6. Изготвена е Оценка за безопасно съхранение на химични вещества и смеси, както и Инструкция за дейностите с опасни химични вещества и смеси, съгласно изискванията на чл. 4 от Наредбата за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества и смеси, която е задължителна за прилагане от отговорните лица;

7. Оригиначните опаковки на съхраняваните спомагателни материали се следи да бъдат винаги с ненарушена цялост;

8. Площадките за съхранение на спомагателни материали и горива са обозначени с табели.

Операторът е разработил и прилага инструкцията, съгласно **Условие 8.3.4.5** за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива към инсталацията по **Условие 2** с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират съгласно **Условие 8.3.5.1**.

Съгласно **Условие 8.3.4.2.1**, капацитетът на резервоара за съхранение на дизелово гориво към Модулна станция за съхранение на светло гориво - МССГ е 5 тона. По проектни данни в него се съхранява единствено дизелово гориво за обслужване на ведомствени транспортни средства. Резервоарът на станцията е от надземен тип, с двойни стени, конструкция тип „съд в съд“. Предназначението на втория (външен) съд е да поеме евентуални разливи на дизел при пропуски от вътрешния (работен) съд. Предвидена е технологична възможност за индикация при наличие на пропуски от вътрешния съд и предприемане на мерки за аварийно източване на наличното гориво чрез автоцистерна. За зареждане на автомобилите има бензиноколонка. Осигурен е адсорбент – пясък за обработка на минимални разливи или замърсявания с дизелово гориво – например при пълнене на автомобилите от бензиноколонтата. Има налични съдове /метални вани/ за разливи, както и пожарогасители. За проверка техническата изправност на резервоара се извършват следните дейности:

1. Проверка на целостта на резервоара – организатор производство извършва ежедневни огледи за видими повреди по целостта на резервоара, тръбопроводната арматура и бензиноколонтата. Течове на дизелово гориво не са допустими. Констатираните отклонения от техническите и експлоатационни изисквания към резервоара през съответния месец се отразяват в дневник;

2. Действия за откриване и отстраняване на течове от резервоара – от долната страна на външния съд на резервоара са изведени 2 крана, като единият е свързан с вътрешния съд с горивото, а другия – с външния съд. От крана, свързан с външния съд не е допустимо изтичане на гориво. Периодична проверка за това се извършва веднъж месечно от организатор производство, който отваря/затваря крана на външния съд. При липса на изтичане от крана е налице здрав вътрешен съд, а наличието на изтичане от крана е доказателство за пропуск от вътрешния съд с горивото. В този случай, организатор производство преустановява използването на станцията и уведомява Управителя на Дружеството за предприемане на незабавни действия за източване на резервоара в автоцистерна. За целта се осигурява външна фирма, разполагаща с необходимата техника и персонал за извършване на такава дейност.

По **Условие 8.3.6.1**, докладваме, че през 2022 г. са извършени по 12 проверки, относно съответствието на съоръженията и площадките за съхранение на спомагателни материали и горива към инсталацията, при които не са констатирани несъответствия и по тази причина не са предприемани коригиращи действия.

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

За целите на настоящия доклад и извършено изчисляване на годишните количества на замърсителите, съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и във връзка с изпълнение на **Условие 9.5.1.1. от КР**.

##### 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, 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, прах, общ азот и общ фосфор/.

Съгласно **Условие 9.5.1.1** и **Условие 9.5.2.2** количествата на изпусканите замърсители са изчислени и на площадката се документира и съхранява информацията за всички вещества и техните количества, свързани с прилагането на ЕРИПЗ. Същата е докладвана в Таблица 1 от настоящия доклад.

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

На територията на площадката не се образуват отпадъчни производствени води. Операторът отвежда самостоятелен поток битово-фекални отпадъчни води в 5 бр. водоплътни ями.

От дейността на инсталацията няма пренос и 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 11.9.7.**

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

По **Условие 9.5.2.6** /актуализирано с Решение № 289-НО-ИО-А2/2021 г./ 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 9.1.1.** и **Таблица 9.1.2.** на разрешителното при спазване на **Условие 9.1.1**, като максималните дебити на изпускащите

устройства не надвишават определените такива. През 2022 г. не е променян максималния дебит на изпускащите устройства – вентилатори и печки, разрешен в 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.** 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.** 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.

С цел изпълнение на **Условие 9.3.3.** 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 9.5.2.6.,** във връзка с **Условия 9.3.4, 9.5.2.3. и 9.5.2.4.** Операторът докладва, че през 2022 г. не са регистрирани неорганизираните емисии и излъчвания на интензивно миришещи вещества и няма постъпили оплаквания за миризми. Поради тази причина не се е налагало да се предприемат мерки за намаляване на неорганизираните емисии и миризми, както и няма документираните оплаквания. Прилага се инструкция за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества и за възможността за замърсяване с миризми в чувствителните рецептори по **Условие 9.3.3 и Условие 9.3.4** от КР.

За намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества от дейността, в т.ч. емисиите от амоняк във въздуха от сградите за отглеждане на птици на площадката, докладваме следната информация:

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 натоварва 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  $\text{NH}_3$  в птицефермата са съгласно Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs" (BREF), 2017 г. Съчетанието от всички прилагани мерки, включва:

1. Отглеждане на птиците върху дълбока несменяема постеля с принудителна вентилация в сградите;
  2. Оборудване на съществуващите сгради с нипелен тип поилна система;
  3. Редовно отстраняване на торта от сградите след приключване на жизнения цикъл на птиците;
  4. Оборудване с автоматизирани отоплителна и вентилационна система,
- допринасят за задържане на постелята в производствените халета суха и по този начин намаляват емитирания  $\text{NH}_3$ .

Други прилагани мерки в птицефермата са:

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

Прилаганите техники за поддържане на постелята суха, както и прилагането на подходящи хранителни диети постигат снижение на емисиите  $\text{NH}_3$  повече от 20 % спрямо базовото състояние.

По **Условие 9.2.7** от Комплексното разрешително за намаляване на общия екскретиран азот и фосфор при отглеждане на птиците на площадката, докладваме следната информация:

За намаляване на екскретирания азот прилагаме следните техники:

1. Намаляване на съдържанието на суров протеин чрез използване на фуражи с балансирано азотно съдържание в зависимост от енергийните нужди и на лесносмилаеми аминокиселини. Дажбите на птиците са балансирани, така че да отговарят на нуждите на птиците от енергия и лесносмилаеми аминокиселини.
2. Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на производство.
3. Добавяне на контролирани количества основни аминокиселини към дажби с ниско съдържание на суров протеин.
4. Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран азот.

За намаляване на екскретирания фосфор прилагаме следните техники:

1. Многофазово хранене с дажби, чийто състав е адаптиран към специфичните изисквания на периода на отглеждане.
2. Използване на одобрени добавки към фуражите, които намаляват общия екскретиран фосфор.

За ограничаване на емисиите на прахообразни вещества и в изпълнение на **Условие 9.2.9** от КР се прилагат следните мерки:

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.

На територията на площадката не се извършва обработка на твърди прахообразни материали (дейности по натрошаване, смилане, пресяване, смесване, пелетизиране, брикетизиране, термообработка, сушене, охлаждане), което би могло да доведе до отделяне на емисии на вредни вещества в атмосферния въздух. Фуражът се доставя във вид, готов за консумация от птиците, без да се налага предварителна обработка. Твърдите горива (въглища) се доставят в готов вид.

Бункерите, в които се съхранява фуражът, са изградени като затворени съоръжения. Фуражът постъпва от бункера към теглилката по затворена транспортна лента, изолирана от външни атмосферни влияния.

По **Условие 9.5.2.6 във връзка с Условие 9.5.2.6 /поставено с Решение № 289-НО-ИО-А2/2021 г./ и Условие 9.5.2.7** Операторът докладва, че за 2022 г. мониторингът на емисиите на общ азот, общ фосфор, амоняк и прах чрез използване на емисионни коефициенти е направен в Приложение 1 от настоящия доклад. Оценката на съответствието на изчислените стойности с определените в КР стойности показва спазване на нормите.

Резултатите от изчисленията на годишните количества замърсители съгласно изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) са отразени в Таблица 1 на ГД /по **Условие 9.5.2.2/**.

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

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 5 бр. водоплътни ями. При запълване периодично те се изпомпват от фирма, съгласно сключен договор.

По изпълнение на **Условие 10.3.1.** Операторът прилага инструкция за периодична проверка и почистване на водоплътните ями за битово-фекални отпадъчни води. За периода на докладване не е извършвано почистване на ямите поради наличие на свободен обем в тях.

Налице са разработени и утвърдени инструкции, съгласно **Условия 10.3. и 10.3.1.** За периода на докладване Операторът е извършил по 12 проверки за състоянието на канализационната мрежа на площадката и на водоплътните ями, при което не са констатирани несъответствия.

На площадката не се генерират замърсители, които да се изпускат в повърхностни водоприемници. Такива не съществуват в близост до площадката.

#### 4.4. Управление на отпадъците

На площадката от работата на инсталацията през 2022 г. са генерирани следните видове и количества отпадъци **/Условие 11.9.2/**:

| Отпадък                                                                                                                                                    | Код       | Количество, t/y |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| Сгурия, шлака и дънна пепел от котли<br>(с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)                                                             | 10 01 01  | 35,740          |
| 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<br>оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23<br>и 20 01 35                                   | 20 01 36  | 0,012           |
| Оловни акумулаторни батерии                                                                                                                                | 16 06 01* | 0               |
| Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи<br>живак                                                                                                   | 20 01 21* | 0,047           |
| Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични<br>изделия, различни от упоменатите в 17 01 06                                                         | 17 01 07  | 0               |
| Животински изпражнения, урина и тор (включително<br>използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и<br>пречиствани извън мястото на образуването им | 02 01 06  | 1564,72         |

В КР е поставена норма за годишно количество образувани производствени 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 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 и опасни отпадъци.

Изградена е закрита площадка с трайна настилка от бетон, 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 закрит склад, с резистентен бетонов под, без връзка с канализацията. Достъп до склада има само организатор производство.

Луминесцентните лампи, образувани през отчетния период се съхраняват в метални контейнери, като за лампите е осигурено минимум 2 грама сяра за килограм лампи. Осигурен е затворен 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 открити бетонирани П – образни площадки.

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.

По изпълнение на **Условие 11.7.1** се извършва ежемесечно и годишно измерване/изчисляване на образуваните и предадени отпадъци.

В изпълнение на **Условие 11.8.2.** е извършено основно охарактеризиране на отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране - Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), код 10 01 01 и Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, код 17 01 07. Докладите от основното охарактеризиране са представени в РИОСВ Стара Загора и има издадени становища по тях.

Във връзка с изпълнение на **Условие 11.9.4** за отчетния период на 2022 г. се извършва периодичен контрол по спазване поставените условия за предварителното съхранение, транспортирането, оползотворяването, преработването и рециклирането, и обезвреждането на отпадъците с условията на КР, при които не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. Извършени са по 12 проверки за прилагане инструкцията за оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с нормативните изисквания и за оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените в КР, при които не са установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

При извършените проверки за оценка на съответствието на събирането, 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 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.

Във връзка с **Условия 11.7.1, 11.7.2 и 11.7.3** от КР, при прилагането на инструкциите за оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с разрешените в КР количества, както и измерването и документирането на месечните, респ. годишни количества не са констатирани несъответствия.

Информацията за действията по отпадъците е отразена в Таблицы 4 и 5 на Приложение 1, вкл. и това от кои отпадъци, 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 мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

- 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 оградата 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, съгласно **Условие 12.2.** от Комплексното разрешително 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, в т.ч. скиците с измервателните контури **/Приложение 2/**.

Източник на шум от инсталацията за интензивно отглеждане на птици – Птицеферма в с. Рупките, общ. Чирпан са птиците, отглеждани в затворени помещения /26 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.

По **Условия 13.1.2 и 13.1.4** от КР, операторът докладва, че прилага Инstrukция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и Инstrukция с мерки за отстраняване на разливи от опасни вещества върху производствената площадка. Няма допуснати течове, разливи и изливания на вредни и 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. Заведен е дневник по **Условие 13.1.8.2.** с данни за дата и час на замърсяване, причини, за разлива, площ и степента на замърсяване. Към момента разливи не са регистрирани.

Не са констатирани по смисъла на **Условие 13.1.9.** аварийни случаи, поради което не са уведомявани РИОСВ Стара Загора, БДИБР и ГД „ПБЗН“ - МВР.

Информацията за опазването на почвата и подземните води от замърсяване е отразена в **Таблицы 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 16.6** от Комплексното разрешително Операторът докладва, че за отчетния период не е прекратявал работата на инсталацията или на части от нея.

## 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, заложиени 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.

Операторът не е констатирал аномални режими на работа за отчетния период на 2022 г.

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 № 289-НО/2008 г. на „Милениум - 2000“ ЕООД Стара Загора, площадка с. Рупките, общ. Чирпан.

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

Подпис: .....

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<br>(колона 1) |                         |                        | Праг за пренос на замърсители извън площадката<br>(колона 2) | Праг за производство, обработка или употреба<br>(колона 3) |
|-----|------------|-----------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
|     |            |                                   | във въздух<br>(колона 1a)       | във води<br>(колона 1b) | в почва<br>(колона 1c) |                                                              |                                                            |
|     |            |                                   | kg/год.                         | kg/год.                 | kg/год.                | kg/год.                                                      | kg/год.                                                    |
| 1#  | 74-82-8    | Метан (CH <sub>4</sub> )          | -<br>(39 882)<br>(C)            |                         |                        |                                                              |                                                            |
| 5#  | 10024-97-2 | Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O) | -<br>(341)<br>(C)               |                         |                        |                                                              |                                                            |
| 6#  | 7664-41-7  | Амоняк (NH <sub>3</sub> )         | 1 590<br>(C)                    |                         |                        |                                                              |                                                            |
| 86# |            | Фини прахови частици < 10 µm      | -<br>(8 522)<br>(C)             |                         |                        |                                                              |                                                            |

**Изчисления по Условие 9.5.1.1, Условие 9.5.1.4, Условие 9.5.1.5 и Условие 9.5.1.6:**

Стойностите на емитираните замърсители във въздуха са получени на база балансови изчисления за произведената продукция /брой птици/. Предвид факта, че зададената в Ръководството за прилагане на ЕРИПЗ дименсия за емисионния фактор е kg/брой животни годишно, в процеса на 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. е **340 876**. Общо отгледаните птици през отчетната 2022 г. са **2 045 253 броя през 6 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 по Условие 6.11. от КР /за амоняк, общ азот, общ фосфор и прах/.

Изчисленията на годишните количества 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 kg/брой животни годишно |
|-------------|------------------------------|
|             | Метан                        |
| Бройлери    | 0,117                        |

Изчисленията на годишните количества на 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. Избран е емисионен фактор 0,001 за Диазотен оксид.

| Вид добитък | EF в kg/брой животни годишно |
|-------------|------------------------------|
|             | Дазотен оксид                |
| Бройлери    | 0,001                        |

Емисионни фактори (EF), съгласно Плана за собствен мониторинг:

| Вид добитък | EF в kg/брой животни годишно |          |            |       |
|-------------|------------------------------|----------|------------|-------|
|             | Амоняк                       | Общ азот | Общ фосфор | Прах  |
| Бройлери    | 0,034                        | 0,3456   | 0,146      | 0,025 |

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

$$E_{\text{метан}} = 340\,876 \text{ заети места} \times 0,117 = 39\,882 \text{ кг}$$

$$E_{\text{диазотен оксид}} = 340\,876 \text{ заети места} \times 0,001 = 341 \text{ кг}$$

$$E_{\text{амоняк}} = 340\,876 \text{ заети места} \times 0,034 = 11\,590 \text{ кг}$$

$$E_{\text{прах}} = 340\,876 \text{ заети места} \times 0,025 = 8\,522 \text{ кг}$$

$$E_{\text{общ азот}} = 340\,876 \text{ заети места} \times 0,3456 = 117\,807 \text{ кг}$$

$$E_{\text{общ фосфор}} = 340\,876 \text{ заети места} \times 0,146 = 49\,768 \text{ кг}$$

Съгласно **Условие 9.5.2.5.** Операторът докладва освен годишните количества на замърсителите по ЕРИПЗ и количествата, генерирани за производството на единица продукция, както следва:

$$E_{\text{метан}}^* = E_{\text{метан}} / 2\,045\,253 \times 1000 / 6 = 3,25 \text{ кг}$$

$$E_{\text{диазотен оксид}}^* = E_{\text{диазотен оксид}} / 2\,045\,253 \times 1000 / 6 = 0,028 \text{ кг}$$

$$E_{\text{амоняк}}^* = E_{\text{амоняк}} / 2\,045\,253 \times 1000 / 6 = 0,94 \text{ кг}$$

$$E_{\text{прах}}^* = E_{\text{прах}} / 2\,045\,253 \times 1000 / 6 = 0,69 \text{ кг}$$

$$E_{\text{общ азот}}^* = E_{\text{общ азот}} / 2\,045\,253 \times 1000 / 6 = 9,6 \text{ кг}$$

$$E_{\text{общ фосфор}}^* = E_{\text{общ фосфор}} / 2\,045\,253 \times 1000 / 6 = 4,06 \text{ кг}$$

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

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

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

| Параметър                                                | Единица                                                            | НДЕ,<br>Съгласно КР | Резултати<br>от<br>мониторинг | Честота на<br>мониторинг | Съответствие |
|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------|
| Всяка емисия*,<br>докладвана в<br>таблица 1,<br>колона 1 | -                                                                  | -                   | -                             | -                        | -            |
| Дебит на<br>отпадъчните<br>води                          | m <sup>3</sup> /ден<br>m <sup>3</sup> /час<br>m <sup>3</sup> /год. | -                   | -                             | -                        | -            |
| pH                                                       | единици<br>pH                                                      | -                   | -                             | -                        | -            |
| Неразтворени<br>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 |                                    |                                                   |              |
| Стурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)                                                          | 10 01 01  | 300 t/y                    | 35,740 t/y      | -                                     | -               | 1                                  | Външна фирма                                      | да           |
| Хартиени и картонени опаковки                                                                                                                        | 15 01 01  | 0,1 t/y                    | 0 t/y           | -                                     | -               | -                                  | Не е извършвано транспортиране през 2022 г.       | да           |
| Пластмасови опаковки                                                                                                                                 | 15 01 02  | 0,15 t/y                   | 0 t/y           | -                                     | -               | -                                  | Не е извършвано транспортиране през 2022 г.       | да           |
| Опаковки от дървесни материали                                                                                                                       | 15 01 03  | 0,2 t/y                    | 0 t/y           | -                                     | -               | -                                  | Не е извършвано транспортиране през 2022 г.       | да           |
| Стъклени опаковки                                                                                                                                    | 15 01 07  | 0,05 t/y                   | 0 t/y           | -                                     | -               | -                                  | Не е извършвано транспортиране през 2022 г.       | да           |
| Отпадъци от чугун и стомана                                                                                                                          | 19 10 01  | 0,3 t/y                    | 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  | 0,03 t/y                   | 0,012 t/y       | -                                     | -               | 2                                  | Външна фирма                                      | да           |
| Оловни акумулаторни батерии                                                                                                                          | 16 06 01* | 0,2 t/y                    | 0 t/y           | -                                     | -               | -                                  | Не е извършвано транспортиране през 2022 г.       | да           |
| Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак                                                                                                | 20 01 21* | 0,3 t/y                    | 0,047 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  | 0,6 t/y                    | 0 t/y           | -                                     | -               | -                                  | Не е извършвано транспортиране през 2022 г.       | да           |
| Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им | 02 01 06  | 9 200 t/y                  | 1564,72 t/y     | 2,6 t/ед. кап.                        | 0,13 t/ед. кап. | -                                  | Външна фирма                                      | да           |

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, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)                                                          | 10 01 01  | не                            | не                         | „Брикел“ ЕАД<br>35,740 т                                                     | 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           |
| Стъклени 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                         | „Феролекс Ресайкъл“ ЕООД<br>0,016 т.                                         | 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<br>0,052 т                                            | 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<br>1564,72 т                                                 | да           |

**Таблица 6. Шумови емисии**

**Протокол от изпитване № 2Ш-22-772/14.04.2022 г.**

**1. Шести център на птицеферма на „Милениум - 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан**

| <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                                                                 | 55,2±0,5                                    | 54,6±0,5                                      | 53,4±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 2 на контура                                                                 | 53,4±0,5                                    | 52,2±0,5                                      | 52,1±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 3 на контура                                                                 | 52,3±0,5                                    | 52,0±0,5                                      | 52,0±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 4 на контура                                                                 | 50,7±0,5                                    | 50,2±0,5                                      | 50,0±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 5 на контура                                                                 | 51,2±0,5                                    | 49,4±0,5                                      | 51,0±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 6 на контура                                                                 | 52,9±0,5                                    | 53,0±0,5                                      | 52,8±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 7 на контура                                                                 | 56,8±0,5                                    | 55,9±0,5                                      | 54,8±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 8 на контура                                                                 | 59,1±0,5                                    | 58,6±0,5                                      | 56,8±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 9 на контура                                                                 | 62,1±0,5                                    | 61,7±0,5                                      | 58,3±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 10 на контура                                                                | 58,2±0,5                                    | 60,2±0,5                                      | 56,7±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 11 на контура                                                                | 57,9±0,5                                    | 58,4±0,5                                      | 57,3±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 12 на контура                                                                | 53,6±0,5                                    | 53,0±0,5                                      | 52,6±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 13 на контура                                                                | 51,1±0,5                                    | 52,2±0,5                                      | 48,6±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 14 на контура                                                                | 52,5±0,5                                    | 50,5±0,5                                      | 49,3±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 15 на контура                                                                | 53,1±0,5                                    | 55,3±0,5                                      | 50,4±0,5                                                                                                                          | да                                           |
| Точка 16 на контура                                                                | 58,6±0,5                                    | 57,5±0,5                                      | 52,1±0,5                                                                                                                          | 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> |                                              |

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 289-НО/2008 г.**

|         |                                         |    |
|---------|-----------------------------------------|----|
| Дневно  | Измерено 53,4±0,5<br>Изчислено 21,2±0,5 | да |
| Вечерно | Измерено 47,2±0,5<br>Изчислено 21,1±0,5 | да |
| Нощно   | Измерено 41,5±0,5<br>Изчислено 18,9±0,5 | да |

**2. Седми център на птицеферма на „Милениум - 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан**

| Място на измерването | Ниво на звуково налягане в dB(A)-ден | Ниво на звуково налягане в dB(A)-вечер | Ниво на звуково налягане в dB(A)-нощ | Съответствие 70 dB(A), съгл. КР Да/Не |
|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Точка 1 на контура   | 53,1±0,5                             | 51,6±0,5                               | 51,3±0,5                             | да                                    |
| Точка 2 на контура   | 55,0±0,5                             | 54,2±0,5                               | 52,5±0,5                             | да                                    |
| Точка 3 на контура   | 58,7±0,5                             | 57,5±0,5                               | 54,6±0,5                             | да                                    |
| Точка 4 на контура   | 60,4 ±0,5                            | 61,3±0,5                               | 56,2±0,5                             | да                                    |
| Точка 5 на контура   | 61,7 ±0,5                            | 59,3±0,5                               | 57,6±0,5                             | да                                    |
| Точка 6 на контура   | 62,3 ±0,5                            | 60,3±0,5                               | 61,2±0,5                             | да                                    |
| Точка 7 на контура   | 60,3±0,5                             | 57,4±0,5                               | 56,2±0,5                             | да                                    |
| Точка 8 на контура   | 56,2±0,5                             | 53,8±0,5                               | 53,5±0,5                             | да                                    |
| Точка 9 на контура   | 53,8±0,5                             | 51,7±0,5                               | 51,2±0,5                             | да                                    |
| Точка 10 на контура  | 52,5±0,5                             | 51,3±0,5                               | 50,9±0,5                             | да                                    |
| Точка 11 на контура  | 51,9±0,5                             | 52,3±0,5                               | 50,7±0,5                             | да                                    |
| Точка 12 на контура  | 54,7±0,5                             | 54,3±0,5                               | 53,9±0,5                             | да                                    |
| Точка 13 на контура  | 58,5±0,5                             | 57,2±0,5                               | 57,0±0,5                             | да                                    |
| Точка 14 на контура  | 53,6±0,5                             | 52,8±0,5                               | 53,0±0,5                             | да                                    |
| Точка 15 на контура  | 50,2±0,5                             | 49,5±0,5                               | 49,1±0,5                             | да                                    |
| Точка 16 на контура  | 51,6±0,5                             | 51,1±0,5                               | 50,3±0,5                             | да                                    |

| <b>Място на измерването-в<br/>мястото на въздействие<br/>( най-близката жилищна<br/>сграда)</b> | <b>Ниво на звуково налягане<br/>в dB(A)</b> | <b>Съответствие с граничната<br/>стойност на дневно - 55 dB(A),<br/>вечерно - 50 dB(A) и нощно - 45<br/>dB(A) ниво на шум, съгл. КР<br/>Да/Не</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дневно                                                                                          | Измерено 53,4±0,5<br>Изчислено 24,9±0,5     | да                                                                                                                                                |
| Вечерно                                                                                         | Измерено 46,6±0,5<br>Изчислено 23,6±0,5     | да                                                                                                                                                |
| Нощно                                                                                           | Измерено 41,4±0,5<br>Изчислено 22,4±0,5     | да                                                                                                                                                |

**3. Осми център на птицеферма на „Милениум - 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ.  
Чирпан**

| <b>Място на<br/>измерването</b> | <b>Ниво на<br/>звуково<br/>налягане в<br/>dB(A)-ден</b> | <b>Ниво на<br/>звуково<br/>налягане в<br/>dB(A)-вечер</b> | <b>Ниво на<br/>звуково<br/>налягане в<br/>dB(A)- нощ</b> | <b>Съответствие<br/>70 dB(A), съгл. КР<br/>Да/Не</b> |
|---------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Точка 1 на<br>контура           | 52,3±0,5                                                | 47,6 ±0,5                                                 | 45,8±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 2 на<br>контура           | 53,1±0,5                                                | 51,4±0,5                                                  | 47,5±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 3 на<br>контура           | 57,2±0,5                                                | 49,5±0,5                                                  | 48,3±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 4 на<br>контура           | 55,3±0,5                                                | 51,7±0,5                                                  | 49,6±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 5 на<br>контура           | 57,5±0,5                                                | 53,2±0,5                                                  | 46,5±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 6 на<br>контура           | 60,2±0,5                                                | 51,9±0,5                                                  | 49,0±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 7 на<br>контура           | 55,4±0,5                                                | 52,3±0,5                                                  | 46,7±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 8 на<br>контура           | 50,7±0,5                                                | 53,8±0,5                                                  | 44,3±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 9 на<br>контура           | 51,3±0,5                                                | 54,9±0,5                                                  | 43,2±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 10 на<br>контура          | 52,4±0,5                                                | 55,0±0,5                                                  | 48,6±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 11 на<br>контура          | 50,8±0,5                                                | 53,4±0,5                                                  | 49,7±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 12 на<br>контура          | 54,3±0,5                                                | 53,1±0,5                                                  | 49,1±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 13 на<br>контура          | 58,1±0,5                                                | 52,2±0,5                                                  | 48,0±0,5                                                 | да                                                   |
| Точка 14 на<br>контура          | 50,3±0,5                                                | 50,6±0,5                                                  | 47,6±0,5                                                 | да                                                   |

| <b>Място на измерването-в<br/>мястото на въздействие<br/>( най-близката жилищна<br/>сграда)</b> | <b>Ниво на звуково налягане<br/>в dB(A)</b> | <b>Съответствие с граничната<br/>стойност на дневно - 55 dB(A),<br/>вечерно - 50 dB(A) и нощно - 45<br/>dB(A) ниво на шум, съгл. КР<br/>Да/Не</b> |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Дневно                                                                                          | Измерено 52,0±0,5<br>Изчислено 22,2±0,5     | да                                                                                                                                                |
| Вечерно                                                                                         | Измерено 48,0±0,5<br>Изчислено 19,4±0,5     | да                                                                                                                                                |
| Нощно                                                                                           | Измерено 43,2±0,5<br>Изчислено 14,6±0,5     | да                                                                                                                                                |

**Таблица 7. Опазване на подземните води - Не е приложимо**

| <b>Показател</b> | <b>Точка<br/>на<br/>пробовземане</b> | <b>Концентрация в<br/>подземните води,<br/>съгласно КР</b> | <b>Резултати<br/>от<br/>мониторинг</b> | <b>Честота на<br/>мониторинг</b> | <b>Съответствие</b> |
|------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
|                  |                                      |                                                            |                                        |                                  |                     |

**Таблица 8. Опазване на почви - Не е приложимо**

| <b>Показател</b> | <b>Концентрация в<br/>почвите (базово<br/>състояние),<br/>съгласно КР</b> | <b>Пробовземна<br/>точка</b> | <b>Резултати<br/>от<br/>мониторинг</b> | <b>Честота на<br/>мониторинг</b> | <b>Съответствие</b> |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|---------------------|
|                  |                                                                           |                              |                                        |                                  |                     |

**Таблица 9. Аварийни ситуации – през докладвания период не са възниквали аварийни ситуации**

| <b>Дата на<br/>инцидента</b> | <b>Описание<br/>на<br/>инцидента</b> | <b>Причини</b> | <b>Предприети<br/>действия</b> | <b>Планирани<br/>действия</b> | <b>Органи, които<br/>са уведомени</b> |
|------------------------------|--------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|                              |                                      |                |                                |                               |                                       |

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

| <b>Дата на<br/>оплакването<br/>или<br/>възражението</b> | <b>Приносител<br/>на<br/>оплакването</b> | <b>Причини</b> | <b>Предприети<br/>действия</b> | <b>Планирани<br/>действия</b> | <b>Органи, които<br/>са уведомени</b> |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|
|                                                         |                                          |                |                                |                               |                                       |

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-22-772/14.04.2022 г.

**ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ:** Шум в околна среда на производствен складов обект: птицеферма с. Рупките, общ. Чирпан „Милениум 2000“ ЕООД  
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

**ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:** „Милениум 2000“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. Индустиален, Птицекланица „Градус“  
Заявка № 772 / 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:** I. Шести център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД - с. Рупките, общ. Чирпан- 15.20–16.20ч.; 19.00–20.00 ч.; 23.00–24.00 ч. на 12.04.2022г.  
II. Седми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД - с. Рупките, общ. Чирпан 16.30 –17.20ч.; 20.10 – 21.10ч.; 24.00 – 01.00ч. на 12.04.2022 и 13.04.2022 г.  
III. Осми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан 17.30-18.30ч.; 21.30 – 22.40ч.; 01.00 – 02.00ч. на 12.04.2022 и 13.04.2022 г.

**БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ:** I. Шести център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД –един измервателен контур от 16 точки и 1 точка на въздействие  
II. Седми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД - един измервателен контур от 16 точки, и 1 точка на въздействие  
III. Осми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД - един измервателен контур от 14 точки и 1 точка на въздействие  
(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

**ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** 12.04.2022г. – 13.04.2022г.

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

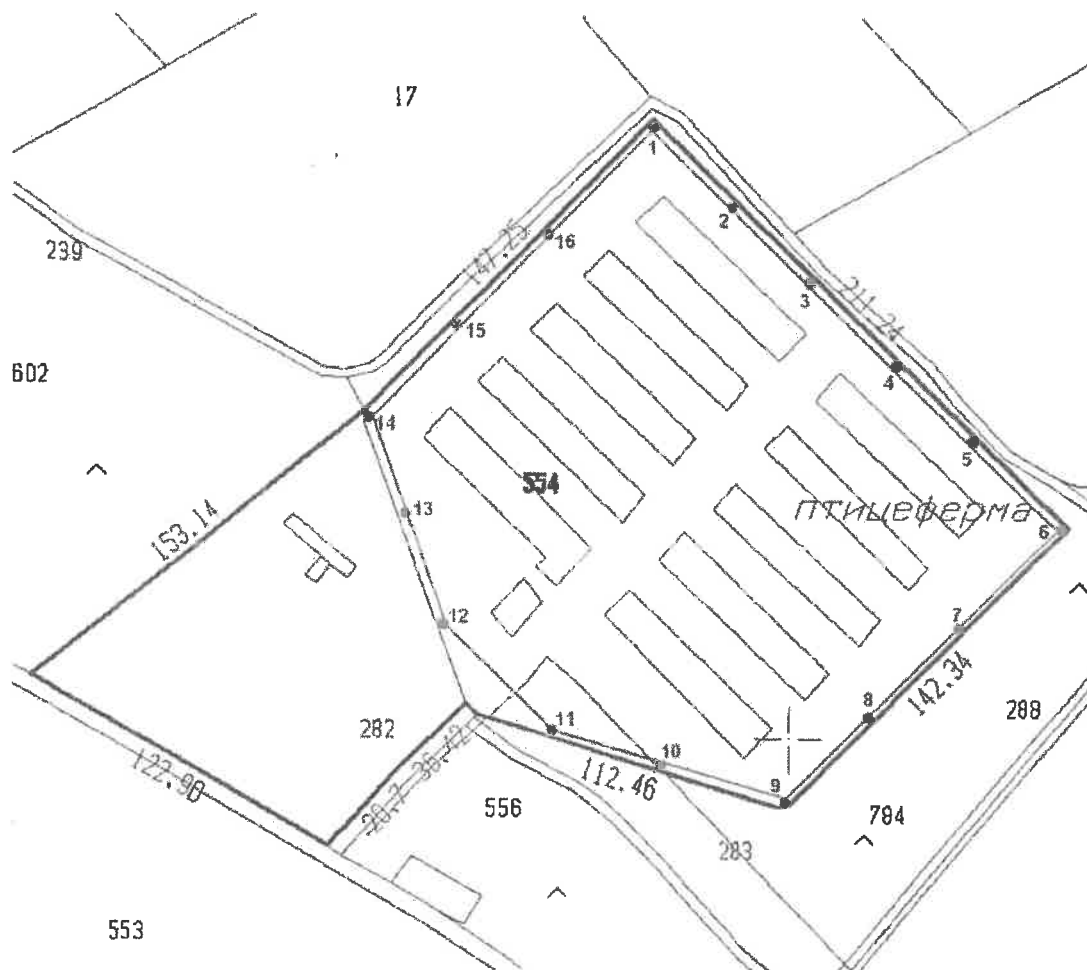
Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец. Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





**I. Шести център на птицеферма на „Милениум 2000“ЕООД - с. Рупките община Чирпан**

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 166р



Дължина на измервателния контур = 612m

Измерителна площ - = 33960 m<sup>2</sup>

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: Точка на въздействие 1 (ТВ 1) с. Рупките, 2680 m от последна къща южен квартал

Експлоатационен режим на работа на предприятието - Непрекъснат 24 часов режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 15.20–16.20ч.; 19.00–20.00 ч.; 23.00–24.00 ч. на 12.04.2022г.

Метеорологични условия по време на измерванията

| Температура на въздуха<br>[°C] | Барометрично налягане<br>[mbar] | Относителна влажност<br>[%] | Скорост на вятъра<br>[m/s] |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 12,0                           | 1016                            | 50,5                        | 2,5                        |
| 10,0                           | 1016                            | 49,5                        |                            |
| 8,0                            | 1016                            | 48,4                        |                            |

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 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 1.   | ЭКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>ДЕН:                          | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 15,20ч до<br>16,20ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Точка 1 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.1  | 55,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.2  | Точка 2 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.2  | 53,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.3  | Точка 3 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.3  | 52,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.4  | Точка 4 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.4  | 50,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.5  | Точка 5 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.5  | 51,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.6  | Точка 6 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.6  | 52,9±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.7  | Точка 7 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.7  | 56,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.8  | Точка 8 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.8  | 59,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.9  | Точка 9 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.9  | 62,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.10 | Точка 10 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.10 | 58,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.11 | Точка 11 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.11 | 57,9±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.12 | Точка 12 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.12 | 53,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.13 | Точка 13 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.13 | 51,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.14 | Точка 14 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.14 | 52,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.15 | Точка 15 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.15 | 53,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.16 | Точка 16 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.16 | 58,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.17 | ТВ 1 с. Рупките,<br>2680 m от<br>последна къща<br>южен квартал | dB(A) | -            | 772.1.17 | 53,4±0,5 | 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



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

Стр. 4 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 2.   | ЭКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>ВЕЧЕР:                        | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 19,00ч до<br>20,00ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1  | Точка 1 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.1  | 54,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.2  | Точка 2 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.2  | 52,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.3  | Точка 3 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.3  | 52,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.4  | Точка 4 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.4  | 50,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.5  | Точка 5 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.5  | 49,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.6  | Точка 6 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.6  | 53,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.7  | Точка 7 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.7  | 55,9±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.8  | Точка 8 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.8  | 58,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.9  | Точка 9 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.9  | 61,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.10 | Точка 10 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.10 | 60,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.11 | Точка 11 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.11 | 58,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.12 | Точка 12 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.12 | 53,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.13 | Точка 13 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.13 | 52,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.14 | Точка 14 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.14 | 50,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.15 | Точка 15 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.15 | 55,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.16 | Точка 16 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.16 | 57,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.17 | ТВ 1 с. Рупките,<br>2680 m от<br>последна къща<br>южен квартал | dB(A) | -            | 772.1.17 | 47,2±0,5 | 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 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 3.   | ЭКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>НОЩ:                          | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 23,00ч до<br>24,00ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1  | Точка 1 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.1  | 53,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.2  | Точка 2 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.2  | 52,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.3  | Точка 3 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.3  | 52,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.4  | Точка 4 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.4  | 50,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.5  | Точка 5 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.5  | 51,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.6  | Точка 6 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.6  | 52,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.7  | Точка 7 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.7  | 54,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.8  | Точка 8 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.8  | 56,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.9  | Точка 9 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.1.9  | 58,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.10 | Точка 10 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.10 | 56,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.11 | Точка 11 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.11 | 57,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.12 | Точка 12 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.12 | 52,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.13 | Точка 13 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.13 | 48,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.14 | Точка 14 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.14 | 49,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.15 | Точка 15 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.15 | 50,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.16 | Точка 16 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.1.16 | 52,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.17 | ТВ 1 с. Рупките,<br>2680 m от<br>последна къща<br>южен квартал | dB(A) | -            | 772.1.17 | 41,5±0,5 | 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



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

Стр. 6 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 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><br>$L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$<br>$\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$ | dB(A)                 | МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.1                             | Дневно<br>104,6±0,5<br>Вечерно<br>104,5±0,5<br>Нощно<br>102,3±0,5 | -                                                                                                               | $S_m = 33960 \text{ m}^2$<br>$S_0 = 1 \text{ m}^2$ |
| 5.       | <b>НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b><br>$L = L_p - 20 \lg k_n - 8$                                                                    |                       | МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.1                             | -                                                                 | Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии                                        | $r = 2680 \text{ m}$<br>$k_n = 1,1$                |
| 5.1      | Дневно                                                                                                                                       | dB(A)                 | -                                                           | 772.1                             | Измерено<br>53,4±0,5<br>Изчислено<br>21,2±0,5                     | 55,0                                                                                                            | -                                                  |
| 5.2      | Вечерно                                                                                                                                      | dB(A)                 | -                                                           | 772.1                             | Измерено<br>47,2±0,5<br>Изчислено<br>21,1±0,5                     | 50,0                                                                                                            | -                                                  |
| 5.3      | Нощно                                                                                                                                        | dB(A)                 | -                                                           | 772.1                             | Измерено<br>41,5±0,5<br>Изчислено<br>18,9±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.) | 772.1                             | Ден 78 m<br>Вечер 130 m<br>Нощ 175 m                              | Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии<br>$L_{\text{дан}} = 45 \text{ dB(A)}$ | -                                                  |

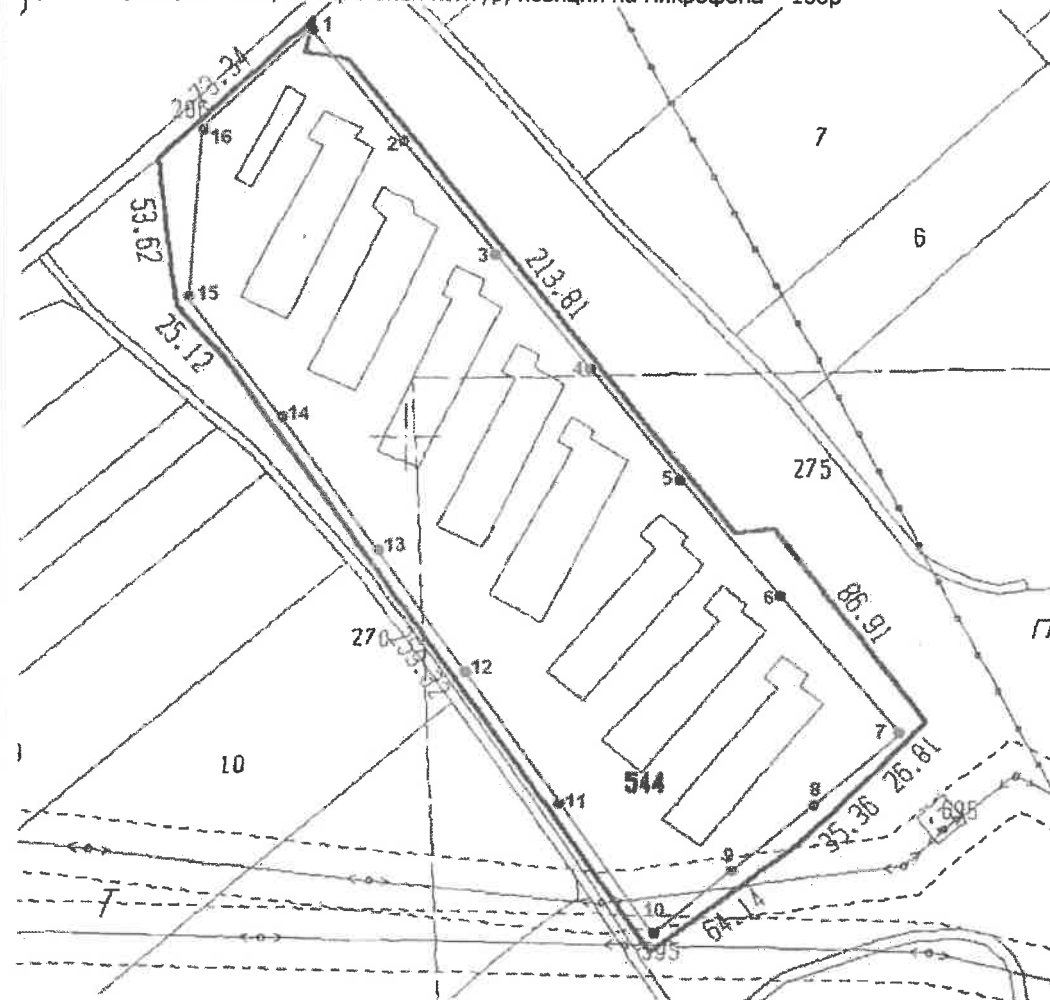
Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в следствие на фонов шум в мястото на измерване

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



II. Седми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 16бр



Дължина на измервателния контур = 766m

Измерителна площ - = 35730 m<sup>2</sup>

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: Точка на въздействие 2 (ТВ 2) с. Рупките, общ. Чирпан, 2110 m от последна къща южен квартал

Експлоатационен режим на работа на предприятието - Непрекъснат 24 часов режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 16.30 – 17.20ч.; 20.10 – 21.10ч.; 24.00 – 01.00ч. на 12.04.2022 и 13.04.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

| Температура на въздуха<br>[°C] | Барометрично налягане<br>[mbar] | Относителна влажност<br>[%] | Скорост на вятъра<br>[m/s] |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 12,0                           | 1016                            | 50,5                        | 2,5                        |
| 10,0                           | 1016                            | 49,5                        | 3                          |
| 8,0                            | 1016                            | 48,4                        | 8                          |

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



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

Стр. 8 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 1.   | ЕКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>ДЕН:                          | -     | БДС 15471-82 | -        | -         | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 16,30ч до<br>17,20ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|----------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Точка 1 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.1  | 53,1±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.2  | Точка 2 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.2  | 55,0±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.3  | Точка 3 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.3  | 58,7±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.4  | Точка 4 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.4  | 60,4 ±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.5  | Точка 5 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.5  | 61,7 ±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.6  | Точка 6 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.6  | 62,3 ±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.7  | Точка 7 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.7  | 60,3±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.8  | Точка 8 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.8  | 56,2±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.9  | Точка 9 на<br>контура                                          | dB(A) | -            | 772.2.9  | 53,8±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.10 | Точка 10 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.10 | 52,5±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.11 | Точка 11 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.11 | 51,9±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.12 | Точка 12 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.12 | 54,7±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.13 | Точка 13 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.13 | 58,5±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.14 | Точка 14 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.14 | 53,6±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.15 | Точка 15 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.15 | 50,2±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.16 | Точка 16 на<br>контура                                         | dB(A) | -            | 772.2.16 | 51,6±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.17 | ТВ 2 с. Рупките,<br>2110 m от<br>последна къща<br>южен квартал | dB(A) | -            | 772.2.17 | 53,4±0,5  | 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. 9 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 2.   | ЭКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>ВЕЧЕР:                          | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 20,10ч до<br>21,10ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1  | Точка 1 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.1  | 51,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.2  | Точка 2 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.2  | 54,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.3  | Точка 3 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.3  | 57,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.4  | Точка 4 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.4  | 61,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.5  | Точка 5 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.5  | 59,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.6  | Точка 6 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.6  | 60,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.7  | Точка 7 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.7  | 57,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.8  | Точка 8 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.8  | 53,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.9  | Точка 9 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.9  | 51,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.10 | Точка 10 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.10 | 51,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.11 | Точка 11 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.11 | 52,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.12 | Точка 12 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.12 | 54,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.13 | Точка 13 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.13 | 57,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.14 | Точка 14 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.14 | 52,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.15 | Точка 15 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.15 | 49,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.16 | Точка 16 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.16 | 51,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.17 | ТВ 2 с. Рупките, ,<br>2110 m от<br>последна къща<br>южен квартал | dB(A) | -            | 772.2.17 | 46,6±0,5 | 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. 10 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 3.   | ЭКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>НОЩ:                            | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 24.00 до<br>01.00ч. на<br>13.04.2022 г. |
|------|------------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1  | Точка 1 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.1  | 51,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.2  | Точка 2 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.2  | 52,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.3  | Точка 3 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.3  | 54,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.4  | Точка 4 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.4  | 56,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.5  | Точка 5 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.5  | 57,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.6  | Точка 6 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.6  | 61,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.7  | Точка 7 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.7  | 56,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.8  | Точка 8 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.8  | 53,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.9  | Точка 9 на<br>контура                                            | dB(A) | -            | 772.2.9  | 51,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.10 | Точка 10 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.10 | 50,9±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.11 | Точка 11 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.11 | 50,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.12 | Точка 12 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.12 | 53,9±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.13 | Точка 13 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.13 | 57,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.14 | Точка 14 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.14 | 53,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.15 | Точка 15 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.15 | 49,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.16 | Точка 16 на<br>контура                                           | dB(A) | -            | 772.2.16 | 50,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.17 | ТВ 2 с. Рупките, ,<br>2110 m от<br>последна къща<br>южен квартал | dB(A) | -            | 772.2.17 | 41,4±0,5 | 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



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

Стр. 11 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 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><br>$L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$<br>$\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$ | dB(A)                 | МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.2                             | Дневно<br>106,1±0,5<br>Вечерно<br>104,8±0,5<br>Нощно<br>103,5±0,5 | -                                                                                                               | $S_m = 35730 \text{ m}^2$<br>$S_0 = 1 \text{ m}^2$ |
| 5.       | <b>НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b><br>$L = L_p - 20 k_r \lg r - 8$                                                                  |                       | МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.2                             | -                                                                 | Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии                                        | $r = 2110 \text{ m}$<br>$k_r = 1,1$                |
| 5.1      | Дневно                                                                                                                                       | dB(A)                 | -                                                           | 772.2                             | Измерено<br>53,4±0,5<br>Изчислено<br>24,9±0,5                     | 55,0                                                                                                            | -                                                  |
| 5.2      | Вечерно                                                                                                                                      | dB(A)                 | -                                                           | 772.2                             | Измерено<br>46,6±0,5<br>Изчислено<br>23,6±0,5                     | 50,0                                                                                                            | -                                                  |
| 5.3      | Нощно                                                                                                                                        | dB(A)                 | -                                                           | 772.2                             | Измерено<br>41,4±0,5<br>Изчислено<br>22,4±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.) | 772.2                             | Ден 91 m<br>Вечер 134 m<br>Нощ 198 m                              | Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии<br>$L_{\text{дан}} = 45 \text{ dB(A)}$ | -                                                  |

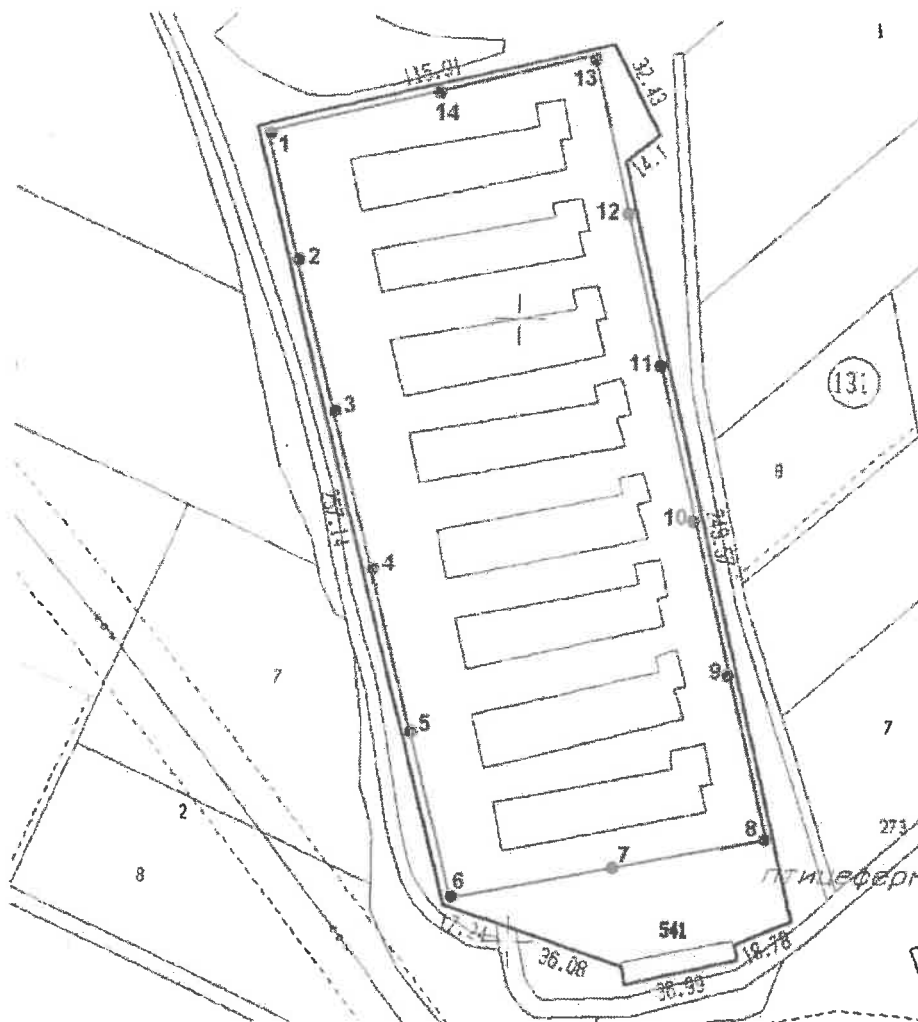
Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в следствие на фонов шум в мястото на измерване

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



### III. Осми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 146р



Дължина на измервателния контур = 700m

Измерителна площ - = 26500 m<sup>2</sup>

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: с. Рупките, последна къща южен квартал (1950 m)

Експлоатационен режим на работа на предприятието – Непрекъснат 24 часов режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 17.30-18.30ч.; 21.30 – 22.40ч.; 01.00 – 02.00ч. на 12.04.2022 и 13.04.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

| Температура на въздуха<br>[°C] | Барометрично налягане<br>[mbar] | Относителна влажност<br>[%] | Скорост на вятъра<br>[m/s] |
|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 12,0                           | 1016                            | 50,5                        |                            |
| 10,0                           | 1016                            | 49,5                        |                            |
| 8,0                            | 1016                            | 48,4                        |                            |

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. 13 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 1.   | ЕКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>ДЕН:                       | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 17,30ч до<br>18,30ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1  | Точка 1 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.1  | 52,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.2  | Точка 2 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.2  | 53,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.3  | Точка 3 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.3  | 57,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.4  | Точка 4 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.4  | 55,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.5  | Точка 5 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.5  | 57,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.6  | Точка 6 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.6  | 60,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.7  | Точка 7 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.7  | 55,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.8  | Точка 8 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.8  | 50,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.9  | Точка 9 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.9  | 51,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.10 | Точка 10 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.10 | 52,4±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.11 | Точка 11 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.11 | 50,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.12 | Точка 12 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.12 | 54,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.13 | Точка 13 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.13 | 58,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.14 | Точка 14 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.14 | 50,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 1.15 | ТВ с. Рупките,<br>последна къща<br>южен квартал<br>(1950 m) | dB(A) | -            | 772.3.15 | 52,0±0,5 | 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. 14 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 2.   | ЕКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>ВЕЧЕР:                     | -     | БДС 15471-82 | -        | -         | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 21,30ч до<br>22,40ч. на<br>12.04.2022г. |
|------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2.1  | Точка 1 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.1  | 47,6 ±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.2  | Точка 2 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.2  | 51,4±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.3  | Точка 3 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.3  | 49,5±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.4  | Точка 4 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.4  | 51,7±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.5  | Точка 5 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.5  | 53,2±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.6  | Точка 6 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.6  | 51,9±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.7  | Точка 7 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.7  | 52,3±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.8  | Точка 8 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.8  | 53,8±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.9  | Точка 9 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.9  | 54,9±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.10 | Точка 10 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.10 | 55,0±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.11 | Точка 11 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.11 | 53,4±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.12 | Точка 12 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.12 | 53,1±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.13 | Точка 13 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.13 | 52,2±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.14 | Точка 14 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.14 | 50,6±0,5  | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 2.15 | ТВ с. Рупките,<br>последна къща<br>южен квартал<br>(1950 m) | dB(A) | -            | 772.3.15 | 48,0±0,5  | 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



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

Стр. 15 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 г.

**РЕЗУЛТАТИ :**

| 3.   | ЭКВИВАЛЕНТНО<br>НИВО НА ШУМ -<br>НОЩ:                       | -     | БДС 15471-82 | -        | -        | Наредба №<br>6/26.06.2006 г.<br>гранични<br>стойности<br>за производствено-<br>складови<br>територии и зони | Време за<br>провеждане<br>на<br>измерванията<br>от 01.00 до<br>02.00ч. на<br>13.04.2022 г. |
|------|-------------------------------------------------------------|-------|--------------|----------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3.1  | Точка 1 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.1  | 45,8±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.2  | Точка 2 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.2  | 47,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.3  | Точка 3 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.3  | 48,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.4  | Точка 4 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.4  | 49,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.5  | Точка 5 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.5  | 46,5±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.6  | Точка 6 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.6  | 49,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.7  | Точка 7 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.7  | 46,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.8  | Точка 8 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.8  | 44,3±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.9  | Точка 9 на<br>контура                                       | dB(A) | -            | 772.3.9  | 43,2±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.10 | Точка 10 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.10 | 48,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.11 | Точка 11 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.11 | 49,7±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.12 | Точка 12 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.12 | 49,1±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.13 | Точка 13 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.13 | 48,0±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.14 | Точка 14 на<br>контура                                      | dB(A) | -            | 772.3.14 | 47,6±0,5 | 70,0                                                                                                        | -                                                                                          |
| 3.15 | ТВ с. Рупките,<br>последна къща<br>южен квартал<br>(1950 m) | dB(A) | -            | 772.3.15 | 43,2±0,5 | 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. 16 от 17

Протокол : №2Ш-22-772/14.04.2022 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><br>$L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$<br>$\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$ | dB(A)                 | МОЗМОСПП<br>(Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.3                             | Ден<br>102,6±0,5<br>Вечер<br>99,8±0,5<br>Нощ<br>95,0±0,5 | -                                                                                                               | $S_m = 26500 \text{ m}^2$<br>$S_0 = 1 \text{ m}^2$ |
| 5.       | <b>НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b><br>$L = L_p - 20 k_n \lg r - 8$                                                                  |                       | МОЗМОСПП<br>(Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.3                             | -                                                        | Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии                                        | $r = 1950 \text{ m}$<br>$k_n = 1,1$                |
| 5.1      | Дневно                                                                                                                                       | dB(A)                 | -                                                              | 772.3                             | Измерено<br>52,0±0,5<br>Изчислено<br>22,2±0,5            | 55,0                                                                                                            | -                                                  |
| 5.2      | Вечерно                                                                                                                                      | dB(A)                 | -                                                              | 772.3                             | Измерено<br>48,0±0,5<br>Изчислено<br>19,4±0,5            | 50,0                                                                                                            | -                                                  |
| 5.3      | Нощно                                                                                                                                        | dB(A)                 | -                                                              | 772.3                             | Измерено<br>43,2±0,5<br>Изчислено<br>14,6±0,5            | 45,0                                                                                                            | -                                                  |
| 6.       | <b>РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА</b>                                                                                                         | m                     | МОЗМОСПП<br>(Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.) | 772.3                             | Ден 63 m<br>Вечер 80m<br>Нощ 81 m                        | Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии<br>$L_{\text{дон}} = 45 \text{ dB(A)}$ | -                                                  |

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



**ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА**

| №  | Наименование           | Тип      | Производител           | Идентиф, №   | Дата на последно калибриране |
|----|------------------------|----------|------------------------|--------------|------------------------------|
| 1. | Интегриращ шумомер     | SVAN 971 | SVANTEK<br>Полша       | 56955        | 21.02.2022 г.                |
| 2. | Пистофон               | 4220     | Bruel & Kjaer<br>Дания | 1510371      | 13.09.2021 г.                |
| 3. | Цифров термохигрометър | 177-H1   | TESTO<br>Германия      | 01320300/902 | 29.04.2021 г.                |
| 4. | Аналогов барометър     | -        | Bruel & Kjaer<br>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. „Индустрална " № 2

Телефон: +359 42 620368

Обект: „Милениум 2000" ЕООД

Подобект: Птицеферма в с. Рупките,  
общ. Чирпан

Град: гр. Стара Загора,

Адрес: кв. Индустрален, Птицекланица  
„Градус"

Телефон: 0889 909014

ЕИК/Булстат: 119591422

## ПРОТОКОЛ

№ 772 /13.04.2022 г.

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

**Заявка № 772/23.03.2022 г.**

I. Данни за промишления източник на шум: Птицеферма в с. Рупките, общ. Чирпан

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/

**Шести център на птицеферма на „Милениум 2000" ЕООД - Точка на въздействие 1 (ТВ 1) с.**  
Рупките, общ. Чирпан, **2680 m** от последна къща южен квартал

**Седми център на птицеферма на „Милениум 2000" ЕООД - Точка на въздействие 2 (ТВ 2) с.**  
Рупките, общ. Чирпан, **2110 m** от последна къща южен квартал

**Осми център на птицеферма на „Милениум 2000" ЕООД - Точка на въздействие 3 (ТВ 3) с.**  
Рупките, общ. Чирпан, **1950 m** от последна къща южен квартал

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:

|                                                        | Температура на въздуха [°C] | Барометрично налягане [mbar] | Относителна влажност на въздуха | Скорост на вятъра [m/s] |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Ден                                                    |                             |                              |                                 |                         |
| 15:20 – 18:30 ч. на 12.04.2022 г.                      | 12,0                        | 1016                         | 50,5                            | 2,5                     |
| Вечер 19:00 –22:40 ч. на 12.04.2022 г.                 | 10,0                        | 1016                         | 49,5                            | 2,3                     |
| Нощ 23:00 – 02:00 часа на 12.04.2022 г.и 13.04.2022 г. | 8,0                         | 1016                         | 48,4                            | 1,8                     |

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

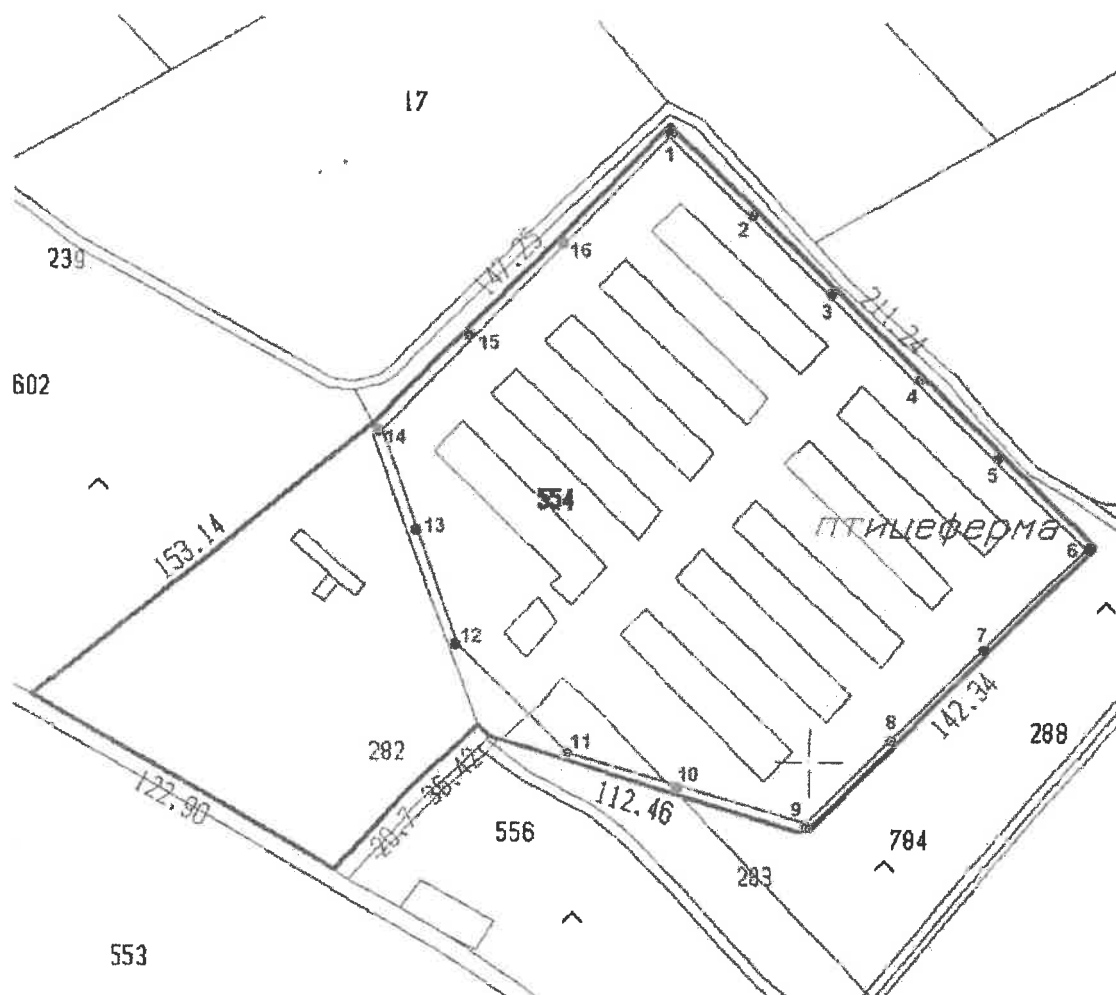
2. Описание на режима на работа и натоварването на мощностите:

**Непрекъснат 24 часов режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.**

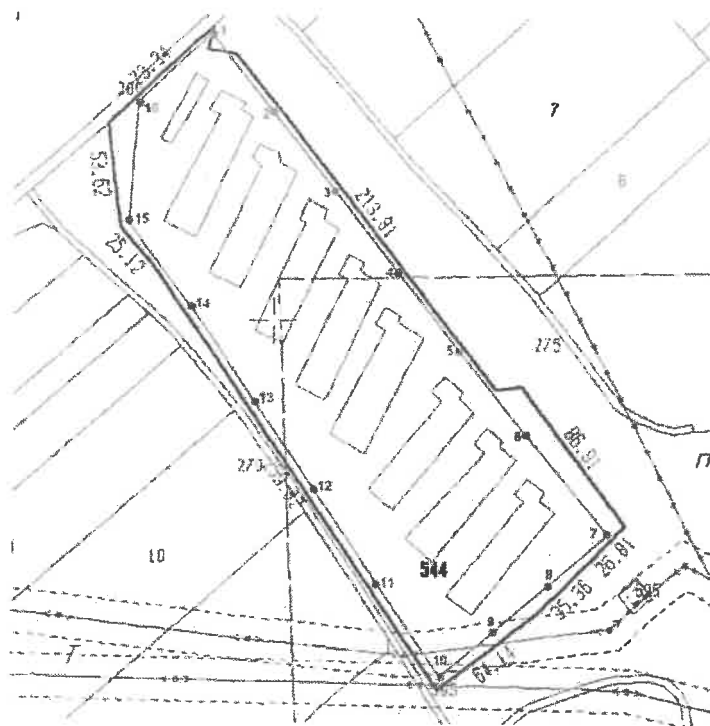
3. Наличие на шум от източници, несвързани с дейността на обекта (шум от близко разположена транспортна артерия, от съседен обект и др.): **няма**

4. Разположение на измерителните точки:

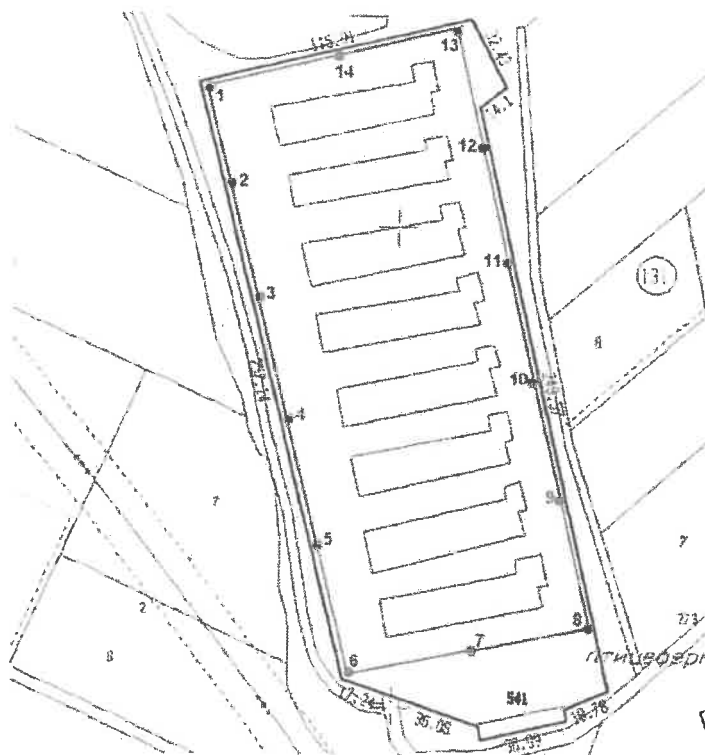
Шести център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан



**Седми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан**



**Осми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан**



### III. Резултати от измерването:

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.

#### Шести център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан

| № по ред | Описание на измерителната точка по приложената скица на<br><b>Шести център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан</b> | № 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                                                                                                                             | 772.1.1                            | 55,2                                        | 54,6                                          | 53,4                                        |
| 2        | Точка 2 на контура                                                                                                                             | 772.1.2                            | 53,4                                        | 52,2                                          | 52,1                                        |
| 3        | Точка 3 на контура                                                                                                                             | 772.1.3                            | 52,3                                        | 52,0                                          | 52,0                                        |
| 4        | Точка 4 на контура                                                                                                                             | 772.1.4                            | 50,7                                        | 50,2                                          | 50,0                                        |
| 5        | Точка 5 на контура                                                                                                                             | 772.1.5                            | 51,2                                        | 49,4                                          | 51,0                                        |
| 6        | Точка 6 на контура                                                                                                                             | 772.1.6                            | 52,9                                        | 53,0                                          | 52,8                                        |
| 7        | Точка 7 на контура                                                                                                                             | 772.1.7                            | 56,8                                        | 55,9                                          | 54,8                                        |
| 8        | Точка 8 на контура                                                                                                                             | 772.1.8                            | 59,1                                        | 58,6                                          | 56,8                                        |
| 9        | Точка 9 на контура                                                                                                                             | 772.1.9                            | 62,1                                        | 61,7                                          | 58,3                                        |
| 10       | Точка 10 на контура                                                                                                                            | 772.1.10                           | 58,2                                        | 60,2                                          | 56,7                                        |
| 11       | Точка 11 на контура                                                                                                                            | 772.1.11                           | 57,9                                        | 58,4                                          | 57,3                                        |
| 12       | Точка 12 на контура                                                                                                                            | 772.1.12                           | 53,6                                        | 53,0                                          | 52,6                                        |
| 13       | Точка 13 на контура                                                                                                                            | 772.1.13                           | 51,1                                        | 52,2                                          | 48,6                                        |
| 14       | Точка 14 на контура                                                                                                                            | 772.1.14                           | 52,5                                        | 50,5                                          | 49,3                                        |
| 15       | Точка 15 на контура                                                                                                                            | 772.1.15                           | 53,1                                        | 55,3                                          | 50,4                                        |
| 16       | Точка 16 на контура                                                                                                                            | 772.1.16                           | 58,6                                        | 57,5                                          | 52,1                                        |
| 17       | ТВ 1 с. Рупките, общ. Чирпан, 2680 m от последна къща южен квартал                                                                             | 772.1.17                           | 53,4                                        | 47,2                                          | 41,5                                        |

**Седми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан**

| № по ред | Описание на измерителната точка по приложената скица на<br><b>Седми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан</b> | № на образеца по вх.-изх. регистър | Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA<br><b>Ден</b> | Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA<br><b>Вечер</b> | Еквивалентно ниво на шум /измерено/ dBA<br><b>Нощ</b> |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| 1        | Точка 1 на контура                                                                                                                             | 772.2.1                            | 53,1                                                  | 51,6                                                    | 51,3                                                  |
| 2        | Точка 2 на контура                                                                                                                             | 772.2.2                            | 55,0                                                  | 54,2                                                    | 52,5                                                  |
| 3        | Точка 3 на контура                                                                                                                             | 772.2.3                            | 58,7                                                  | 57,5                                                    | 54,6                                                  |
| 4        | Точка 4 на контура                                                                                                                             | 772.2.4                            | 60,4                                                  | 61,3                                                    | 56,2                                                  |
| 5        | Точка 5 на контура                                                                                                                             | 772.2.5                            | 61,7                                                  | 59,3                                                    | 57,6                                                  |
| 6        | Точка 6 на контура                                                                                                                             | 772.2.6                            | 62,3                                                  | 60,3                                                    | 61,2                                                  |
| 7        | Точка 7 на контура                                                                                                                             | 772.2.7                            | 60,3                                                  | 57,4                                                    | 56,2                                                  |
| 8        | Точка 8 на контура                                                                                                                             | 772.2.8                            | 56,2                                                  | 53,8                                                    | 53,5                                                  |
| 9        | Точка 9 на контура                                                                                                                             | 772.2.9                            | 53,8                                                  | 51,7                                                    | 51,2                                                  |
| 10       | Точка 10 на контура                                                                                                                            | 772.2.10                           | 52,5                                                  | 51,3                                                    | 50,9                                                  |
| 11       | Точка 11 на контура                                                                                                                            | 772.2.11                           | 51,9                                                  | 52,3                                                    | 50,7                                                  |
| 12       | Точка 12 на контура                                                                                                                            | 772.2.12                           | 54,7                                                  | 54,3                                                    | 53,9                                                  |
| 13       | Точка 13 на контура                                                                                                                            | 772.2.13                           | 58,5                                                  | 57,2                                                    | 57,0                                                  |
| 14       | Точка 14 на контура                                                                                                                            | 772.2.14                           | 53,6                                                  | 52,8                                                    | 53,0                                                  |
| 15       | Точка 15 на контура                                                                                                                            | 772.2.15                           | 50,2                                                  | 49,5                                                    | 49,1                                                  |
| 16       | Точка 16 на контура                                                                                                                            | 772.2.16                           | 51,6                                                  | 51,1                                                    | 50,3                                                  |
| 17       | ТВ 2 с. Рупките, , 2110 m от последна къща южен квартал                                                                                        | 772.2.17                           | 53,4                                                  | 46,6                                                    | 41,4                                                  |

Осми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан

| № по ред | Описание на измерителната точка по приложената скица на<br>Осми център на птицеферма на „Милениум 2000“ ЕООД в с. Рупките, общ. Чирпан | № 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                                                                                                                     | 772.3.1                            | 52,3                                        | 47,6                                          | 45,8                                        |
| 2        | Точка 2 на контура                                                                                                                     | 772.3.2                            | 53,1                                        | 51,4                                          | 47,5                                        |
| 3        | Точка 3 на контура                                                                                                                     | 772.3.3                            | 57,2                                        | 49,5                                          | 48,3                                        |
| 4        | Точка 4 на контура                                                                                                                     | 772.3.4                            | 55,3                                        | 51,7                                          | 49,6                                        |
| 5        | Точка 5 на контура                                                                                                                     | 772.3.5                            | 57,5                                        | 53,2                                          | 46,5                                        |
| 6        | Точка 6 на контура                                                                                                                     | 772.3.6                            | 60,2                                        | 51,9                                          | 49,0                                        |
| 7        | Точка 7 на контура                                                                                                                     | 772.3.7                            | 55,4                                        | 52,3                                          | 46,7                                        |
| 8        | Точка 8 на контура                                                                                                                     | 772.3.8                            | 50,7                                        | 53,8                                          | 44,3                                        |
| 9        | Точка 9 на контура                                                                                                                     | 772.3.9                            | 51,3                                        | 54,9                                          | 43,2                                        |
| 10       | Точка 10 на контура                                                                                                                    | 772.3.10                           | 52,4                                        | 55,0                                          | 48,6                                        |
| 11       | Точка 11 на контура                                                                                                                    | 772.3.11                           | 50,8                                        | 53,4                                          | 49,7                                        |
| 12       | Точка 12 на контура                                                                                                                    | 772.3.12                           | 54,3                                        | 53,1                                          | 49,1                                        |
| 13       | Точка 13 на контура                                                                                                                    | 772.3.13                           | 58,1                                        | 52,2                                          | 48,0                                        |
| 14       | Точка 14 на контура                                                                                                                    | 772.3.14                           | 50,3                                        | 50,6                                          | 47,6                                        |
| 15       | ТВ с. Рупките, последна къща южен квартал (1950 m)                                                                                     | 772.3.15                           | 52,0                                        | 48,0                                          | 43,2                                        |

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

Под

1. ....

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

1. ....

Свидетел:

1. ....

Дата: 13.04.2022 г.