

„ГРАДУС - 1“ ЕООД ГР. СТАРА ЗАГОРА

ПЛОЩАДКА ГР. ЧИРПАН

ГОДИШЕН ДОКЛАД

ЗА 2022 Г.

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,

ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 283-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 към ЗООС – Инсталации за интензивно отглеждане на птици или свине с над 40 000 места за птици:

1. Инсталация за интензивно отглеждане на бройлери, включваща:

- Център № 1 и Център № 2 – 5 сгради
- Център № 3 – 6 сгради
- Център № 4 – 7 сгради
- Център № 5 – 6 сгради

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

- 1. Отоплителна инсталация, включваща 48 печки на твърдо гориво, всяка по 0,07 MW.
- Адрес по местонахождение на инсталацията:

„Градус - 1“ ЕООД, Птицеферма Ягач, общ. Чирпан

- Регистрационен номер на КР: **№ 283-НО/2008 г.**

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

Дата на подписване на актуализираното КР: **01.03.2022 г.**

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

Дата на влизане в сила на актуализираното КР: **27.03.2022 г.**

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

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

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

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

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

„Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“, тел.

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици е организирана като комплекс от сгради (халета), обединени в отделни единици, наречени центрове. На разглежданата площадката са обособени пет центъра, за интензивно отглеждане на бройлери – Центрове 1 и 2 (обединени), състоящи се от общо 5 сгради, Център 3 – 6 сгради, Център 4 – 7 сгради и Център 5 – 6 сгради.

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 10 см материал с изолиращи свойства.

Системата за отопление се състои от две печки на твърдо гориво във всяко хале (сграда). Използват се за подгряване на средата, с цел осигуряване на оптимален растеж на птиците.

Вентилационната система има за цел да подсигури достатъчно количество кислород и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Прилага се комбинирана система, състояща

се от покривни и осеви вентилатори, осигуряващи общ дебит на вентилационните газове 170000 Nm³/h за всяко хале.

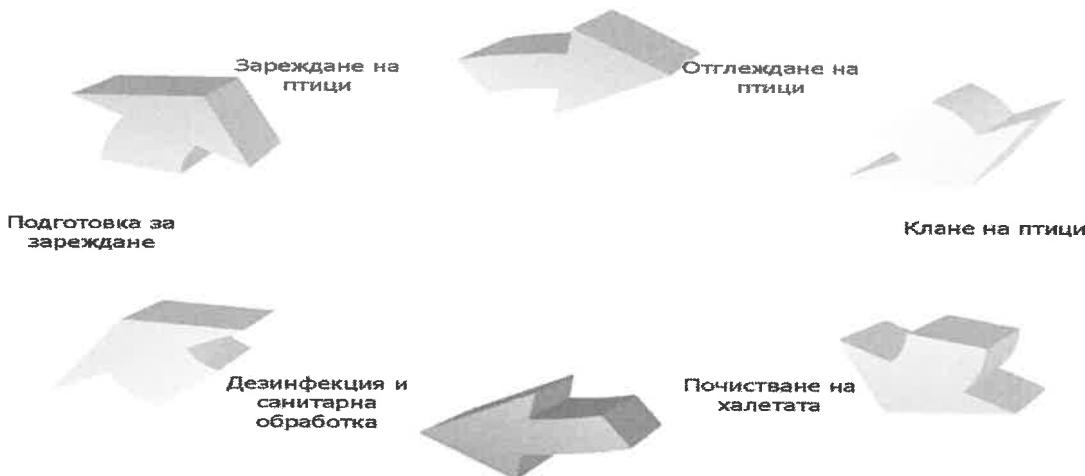
Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на пода.

Системите за поене използват чиста студена 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 партиди. Предвиждат 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» стапира от момента на зареждане на халето (сградата) с птици. През тази фаза се извършва захранване и угояване на птиците с фураж, водопоене, изразходва се топлоенергия за поддържане на жизнеспособността на стадата – влагат се дървен материал и брикети /въглища/, генерира 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 торовата 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 партида на друга. Периодът се използва за поддръжка на системите за хранене, поене, вентилация и осветление. Извършва се цялостен оглед на оборудването, последвано от окончателно сухо почистване на помещенията. 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 **528 000 бр. птици за един жизнен цикъл**. Всъщност това е максималния брой места за отглеждане на птици 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.:

Средногодишният брой заети места за птици в инсталацията за отчетния период 01.01.2022 г. – 31.12.2022 г. е 360 377. Реализирани са пет жизнени цикъла с общо отглеждани птици 1 801 885 броя.

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 (т.н. удължени жизнени цикли при недобро угояване). Освен това зареждането на халетата не става едновременно, а в различни дни от седмицата, а понякога и в различни месеци. Често срещани са случаите, при които в рамките на един месец попадат 2 партиди с различен брой птици в стадата, както и случаи, при които птици, постъпили през предходната година се отглеждат и в настоящата до приключване на жизнения им цикъл.

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

- Брой постъпили птици – 1 575 578;
- Брой напуснали птици – 1 801 885;
- Брой умрели птици – 44 222.

- 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 от КР № 283-H0/2008 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 генериирани 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 изгответи 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. е извършено актуализиране СУОС във връзка с актуализацията на КР.

По **Условие 7.8.** във връзка с **Условие 7.1.** Операторът докладва, че за 2022 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения), относно изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

През 2022 г. е извършен мониторинг на шум, съгласно условията на КР, за което е уведомена РИОСВ Стара Загора.

По **Условие 7.8.** във връзка с **Условие 7.4.** Операторът докладва, че през годината не са били планирани промени в работата на инсталацията и поради това не са уведомявани ИАОС и РИОСВ.

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, енергия, спомагателни материали и горива.

3.3.1. Използване на вода

Операторът използва вода за производствени нужди от един собствен водоизточник - тръбен кладенец ТК, намиращ се в имот № 000866 в землището на гр. Чирпан, Област Стара Загора. Водоползването се извършва при издадено актуално разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него. Водочерпенето се извършва от 2 помпи, които нагнетяват свежа вода към водонапорен буферен резервоар с обща вместимост 200 м³ от където се разпределя посредством водопреносна мрежа по сградите.

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

През отчетната година са извършени 12 проверки за състоянието на водопроводната мрежа и установяване и отстраняване на течове, по смисъла на **Условие 8.1.1.2** 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 8.1.2.1** и направената оценка на съответствието по **Условие 8.1.2.2** от КР, операторът докладва по **Условие 8.1.3.2.**, че за 2022 г. е констатирано съответствие на годишната консумация на вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, с разрешеното в **Таблица 8.1.1.1** количество.

Операторът разполага със записи на необходимите данни за изразходваните количества вода през отчетния период на 2022 г. Съгласно **Условие 8.1.3.1.** Операторът докладва:

Годишната норма за ефективност при употребата на вода за отглеждане на 1000 броя бройлери за един жизнен цикъл от 01.01.2022 г. до 31.12. 2022 г. е 2,36 м³/1000 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
1 бр. собствен тръбен кладенец ТК	-	6,5 м ³ /1000 бр. птици/1 ж.ц.	21 254 м ³	2,36 м ³ /1000 бр. птици/1ж.ц.	Да

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.1.2.2.** за оценка на съответствието на изразходваните количества вода с разрешените в КР, Операторът докладва, че през последните 5 години не са установени превищения на годишната консумация на вода за

отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл за инсталацията по **Условие 2**, спрямо разрешената в **Таблица 8.1.1.1.** от КР разходна норма. Поради тази причина не са предприемани и коригиращи действия.

Основни фактори за това са стриктният контрол на техническото състояние на 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 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 **Условие 8.2.2.1** от КР се прилага инструкция и се водят записи за отчитания месечен разход на електро- и топлоенергия 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.

Основен консуматор на топлоенергия са производствените халета. Топлоенергия е необходима през студените зимни дни с цел запазване жизнеността на птиците. Дружеството е организирало отоплителната система посредством използване на печки на твърдо гориво. Предвидени са по 2 броя печки с мощност 0,07 МВт/ч. всяка в едно хале, като втората работи при необходимост при много студено време. Печките работят непрекъснато – 24 часа в денонощие.

Във връзка с изпълнение на **Условие 8.2.1.2**, Операторът е разработил инструкция за изчисляване на топлоенергията, използвайки формулата:

$$\underline{Q = A + B - C}$$

Където:

Q – необходима за отопление на птиците топлина, общо, мВт

A – средно отделена топлина от птиците мВт/ч

B – топлина за подгряване на помещението мВт

C – топлинни загуби на помещението мВт/ч

По данни от практиката и технологията опитно е установено, че топлинните загуби С за един час са приблизително равни по абсолютна стойност на средно отделената топлина от птиците А, при което показателите С и А могат да се пренебрегнат.

Тогава необходимата топлина за отопление се изразява като топлината, отделена от топлоизточниците (печките) за подгряване на помещението и поддържане на тази температура.

Следователно е в сила равенството $\underline{Q = B = N \cdot h \cdot M \cdot \lambda}$, мВт

където:

N – брой дни, в които са работили отоплителните устройства

h – брой работни часове на отоплителните устройства

M – брой работили отоплителни устройства (печки)

λ - топлинна мощност на една печка, мВт/час

Съгласно **Условие 8.2.3.2** от КР, операторът докладва че през 2022 г. е констатирано съответствие на годишната консумация на електро- и топлоенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл с разрешените в **Таблица 8.2.1.1.** количества.

Във връзка с **Условие 8.2.2.2** от КР, резултатите от прилагането на Инструкцията за оценка на съответствието на документираните количества ел. енергия и топлоенергия с определените такива с условията на КР разходни норми, са налице данни за отчетния период. Извършва се ежемесечно оценяване на консумацията на електро- и топлоенергия с разрешените норми в КР.

В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** Операторът докладва:

Годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за отглеждане на 1000 броя бройлери за 1 жизнен цикъл от 01.01.2022 г. до 31.12.2022 г. е 0,0758 MWh/1000 броя птици/1 ж.ц., а на топлоенергия – 1,01817 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	0,1223 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.	0,0758 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.	Да

Таблица 3.2б

Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
48 бр. отоплителни устройства /печки/	3034 MWh/1000 бр. птици/1 ж.ц.	1,0817 MWh /1000 бр. птици/1 ж.ц.	Да

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.2.2.2.** за оценка на съответствието на изразходваните количества електро- и топлоенергия с разрешените в КР, Операторът докладва, че през последните 5 години не са установени превищения на годишните консумации на електро- и топлоенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл за инсталацията по **Условие 2,** спрямо разрешените в **Таблица 8.2.1.1** от КР разходни норми. Поради тази причина не са предприемани и коригиращи действия.

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

3.3.3. Използване на сировини, спомагателни материали и горива

В Комплексното разрешително не са поставени разходни норми за употреба на сировини, 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

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

- Операторът няма определени разходни норми в КР за употреба на сировини.

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	-	-	5 806,380 t/y	-	-

Таблица 3.3.3

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР*	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Въглища	-	-	987,0 t/y	-	-
Пелети	-	-	10,0 t/y	-	-

3.3.4. Съхранение на сировини, спомагателни материали, горива и продукти

Операторът съхранява всички дезинфектанти в определеното за целта складово помещение 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 отговоря 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. Оригиналните 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 инструкция 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.**

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 което 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 е 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. 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, изпускати 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, изпускати 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.** 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, изпускати в околната среда за отглеждането на единица продукция, съгласно **Условие 9.5.2.5.** са представени в приложението, 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 11.9.5.**

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

По **Условие 9.5.2.** 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 максималният дебит на изпускащите устройства – вентилатори и печки, спрямо разрешеното в КР /по **Условие 9.5.2.1.**/.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка за наличието на източници на неорганизирани емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им, съгласно **Условие 9.2.2.** За 2022 г. са извършени 12 проверки относно наличие на неорганизирани 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.

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. 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 9.2.5** 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, еmitирани 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 еmitиране на замърсителя амоняк в производствените сгради, е начинът на хранене на птиците. Използването на добавки към хранителните смески – 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 NH₃ 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 еmitирания NH₃.

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 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 сиров протеин чрез използване на фуражи с балансирано азотно съдържание в зависимост от енергийните нужди и на лесносмилаеми аминокиселини. Даждите на птиците са балансирали, 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 сиров 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 9.2.6 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 площиадки;
4. транспортното средство, с което се доставя фуражът, е капсулирано в максимална степен; транспортното средство, с което се доставят твърдите горива е закрито;
5. процесът на зареждане на фураж е автоматизиран; използват се предимно гранулирани фуражи;
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 площиадката се спазват следните изисквания:

1. използване на специализирани, затворени транспортни средства за доставка на сировините;

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, брикетиране, 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 тегливката по затворена транспортна лента, изолирана от външни атмосферни влияния.

По Условие 9.5.2.8 във връзка с Условие 9.5.1.3, Условие 9.5.1.4 и Условие 9.5.1.5

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/.

По Условие 9.5.2.8 във връзка с Условие 9.3.6. Операторът докладва, че през отчетната 2022 г. не е възниквала ситуация, при която се очаква и/или има доказателства за достигане на миризми до чувствителните рецептори и поради това не се е налагало да се изпълняват мерките, предвидени в Условие 9.3.6 от КР.

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 4 бр. водопълтни 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 водопълтните ями за битово-фекални отпадъчни води. За периода на докладване – 2022 година, не е извършвано почистване на ямите поради наличие на свободен обем в тях.

Налице е и се прилага инструкция, съгласно Условия 10.3., 10.3.1 и 10.4.2 от КР. За периода на докладване Операторът е извършил по 12 проверки за състоянието на канализационната мрежа на площадката и на водопълтните ями, при което не са констатирани несъответствия и поради това не са предприемани коригиращи действия.

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 генериирани следните видове и количества отпадъци /Условие 11.9.2/:

Отпадък	Код	Количество, т/у
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	63,58
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0
Пластмасови опаковки	15 01 02	0
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0
Стъклени опаковки	15 01 07	0
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	0
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	0,008
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,130
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	0
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събираны и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	1322,58

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 събираны и пречиствани извън мястото на образуването им, а за отпадък с код 02 01 06 има и норма за ефективност. За останалите видове образувани отпадъци на площадката няма поставени норми за годишно количество, както и за количество генериран отпадък за производството на единица продукт.

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 покрит 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 „Сгуряя, 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 събиращи 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.

Във връзка с изпълнение на **Условие 11.9.3** 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 пред приемане 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 пред приемане 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 пред приемани 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.

Извършено е основно охарактеризиране на отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране - Сгуряя, 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, фаянсови 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. Анализи на отпадъци не са извършвани.

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 **Таблици 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 (в най-близко разположените спрямо промишления източник урбанизирани територии и извън тях):

- 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, изльзвана 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 гр. Чирпан са птиците, отглеждани в затворени помещения /24 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 13.7.1.1 и 13.7.2** от КР, операторът докладва, че прилага Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и Инструкция с мерки за отстраняване на разливи от опасни вещества. 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, разположени 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 13.7.2.1.** 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 13.8.1.** аварийни случаи, за което и не са уведомявани РИОСВ Стара Загора, БД ИБР и ГД „ПБЗН“ към МВР.

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

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

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

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

В изпълнение на Условие 16.5 от КР, Операторът докладва, че за отчетния период не е прекратявал работата на инсталацията или на части от нея и поради това не е изпълнявал планове по **Условие 16.2 и Условие 16.3** от КР.

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, заложени в разрешителното;
- непланирана емисия;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

По **Условие 15.1.** Операторът не е констатирал аномални режими на работа през 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 Годищния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 283-НО/2008 г. на „Градус - 1“ ЕООД, площадка гр. Чирпан.

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

Подпись:



Месец Март - 2023 г.

Име на подписващия:

Должност в организацията: Управител

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замърсители по ЕПЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2) kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3) kg/год.
			във въздух (колона 1a) kg/год.	във води (колона 1b) kg/год.	в почва (колона 1c) kg/год.		
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	- (42 164) (C)				
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	- (360) (C)				
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	2 253 (C)				
86#		Фини прахови частици < 10 μm	- (9 009) (C)				

Изчисления по Условие 9.5.1., Условие 9.5.1.3, Условие 9.5.1.4 и Условие 9.5.1.5:

Стойностите на еmitирани 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 **360 377**. Общо отгледаните птици през отчетната 2022 г. са **1 801 885 броя през 5 жизнени цикъла**.

Годишните количества замърсители, изпускані 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:

$$E_{метан} = 360\ 377 \text{ заети места} \times 0,117 = 42\ 164 \text{ кг}$$

$$E_{диазотен оксид} = 360\ 377 \text{ заети места} \times 0,001 = 360 \text{ кг}$$

$$E_{амоняк} = 360\ 377 \text{ заети места} \times 0,034 = 12\ 253 \text{ кг}$$

$$E_{прах} = 360\ 377 \text{ заети места} \times 0,025 = 9\ 009 \text{ кг}$$

$$E_{общ азот} = 360\ 377 \text{ заети места} \times 0,3456 = 124\ 546 \text{ кг}$$

$$E_{общ фосфор} = 360\ 377 \text{ заети места} \times 0,146 = 52\ 615 \text{ кг}$$

Съгласно Условие 9.5.2.5. Операторът докладва годишните количества на замърсителите във въздуха, генериирани за производството на единица продукция, както следва:

$$E_{метан}^* = E_{метан} / 1\ 801\ 885 \times 1000 / 5 = 4,68 \text{ кг}$$

$$E_{диазотен оксид}^* = E_{диазотен оксид} / 1\ 801\ 885 \times 1000 / 5 = 0,04 \text{ кг}$$

$$E_{амоняк}^* = E_{амоняк} / 1\ 801\ 885 \times 1000 / 5 = 1,36 \text{ кг}$$

$$E_{прах}^* = E_{прах} / 1\ 801\ 885 \times 1000 / 5 = 1,0 \text{ кг}$$

$$E_{общ азот}^* = E_{общ азот} / 1\ 801\ 885 \times 1000 / 5 = 13,82 \text{ кг}$$

$$E_{общ фосфор}^* = E_{общ фосфор} / 1\ 801\ 885 \times 1000 / 5 = 5,84 \text{ кг}$$

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух - Не приложимо.

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно KP	Резултати от мониторинг		Честота на монито- ринг	Съответствие Брой/%
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
Метан	-	-	-	-	-	-
Диазотен оксид	-	-	-	-	-	-
Амоняк	-	-	-	-	-	-
Прах ФПЧ10	-	-	-	-	-	-

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

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

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество			Годишно количество за единница продукт		Временно съхранение на площа/ката*	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определени с КР	Реално измерено	Количество 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	500 t/y	63,58 t/y		-	-	1	Външна фирма	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,1	0 t/y		-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,15	0 t/y		-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0,2	0 t/y		-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2021 г.	да
Стъклени опаковки	15 01 07	0,05	0 t/y		-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	да
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	0,1	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	0,008 t/y		-	-	2	Външна фирма	да
Оловни акумулаторни батерии	16 06 01*	0,5 t/y	0 t/y		-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,5 t/y	0,130 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	0,5 t/y	0 t/y		-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.	да
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделено събиращи и пречистявани извън мястото на образуването им	02 01 06	8 300 t/y	1322,58 t/y		2,6 t/ед. кап.	0,15 t/ед. кап.	-	Външна фирма	да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползо твоява не на площад ката	Обезвреж дане на площад ката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответ ствие
Сгуря, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	не	не	„Бриkel“ ЕАД 63,58 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“ ЕОД 0,014 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 0,134 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 събиращи и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	не	не	“Енерджи 2“ ООД 1322,58 т	да

Таблица 6. Шумови емисии

Протокол от изпитване № 2Ш-22-778 / 13.05.2022 г.

- Първи център на птицеферма гр. 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	54,7±0,5	53,5±0,5	50,2±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 283-Н0/2008 г.**

контура				
Точка 2 на контура	52,4±0,5	51,7±0,5	48,7±0,5	да
Точка 3 на контура	51,9±0,5	51,6±0,5	51,5±0,5	да
Точка 4 на контура	50,5±0,5	50,2±0,5	49,5±0,5	да
Точка 5 на контура	51,8±0,5	51,4±0,5	50,7±0,5	да
Точка 6 на контура	56,2±0,5	55,3±0,5	52,6±0,5	да
Точка 7 на контура	60,1±0,5	57,8±0,5	57,0±0,5	да
Точка 8 на контура	64,2±0,5	62,6±0,5	61,7±0,5	да
Точка 9 на контура	65,4±0,5	61,9±0,5	61,1±0,5	да
Точка 10 на контура	61,5±0,5	59,4±0,5	58,2±0,5	да
Точка 11 на контура	58,3±0,5	55,2±0,5	53,0±0,5	да
Точка 12 на контура	55,6±0,5	54,1±0,5	52,5±0,5	да

Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	Ниво на звуково налягане в dB(A)	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
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Дневно	Измерено 51,7±0,5 Изчислено 20,7±0,5	да
Вечерно	Измерено 46,8±0,5 Изчислено 18,5±0,5	да
Нощно	Измерено 42,2±0,5 Изчислено 17,3±0,5	да

• Четвърти център на птицеферма гр. 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	54,8±0,5	53,4±0,5	53,6±0,5	да
Точка 2 на контура	59,2±0,5	58,8±0,5	58,4±0,5	да
Точка 3 на контура	60,8±0,5	59,2±0,5	58,5±0,5	да
Точка 4 на	63,1±0,5	62,2±0,5	61,8±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 283-Н0/2008 г.**

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

Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	Ниво на звуково налягане в dB(A)	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
Дневно	Измерено 50,9±0,5 Изчислено 23,5±0,5	да
Вечерно	Измерено 49,2±0,5 Изчислено 22,6±0,5	да
Нощно	Измерено 41,4±0,5 Изчислено 21,9±0,5	да

• Трети център на птицеферма гр. 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	50,9±0,5	49,4±0,5	48,4±0,5	да
Точка 2 на контура	54,6±0,5	53,2±0,5	53,7±0,5	да
Точка 3 на контура	57,6±0,5	55,5±0,5	54,5±0,5	да
Точка 4 на контура	61,8±0,5	60,7±0,5	60,9±0,5	да
Точка 5 на	58,2±0,5	57,2±0,5	57,2±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 283-Н0/2008 г.**

контура				
Точка 6 на контура	57,9±0,5	55,2±0,5	53,1±0,5	да
Точка 7 на контура	52,9±0,5	51,6±0,5	50,4±0,5	да
Точка 8 на контура	52,0±0,5	49,8±0,5	49,3±0,5	да
Точка 9 на контура	54,1±0,5	51,7±0,5	48,2±0,5	да
Точка 10 на контура	51,8±0,5	50,3±0,5	49,6±0,5	да
Точка 11 на контура	53,4±0,5	52,5±0,5	49,8±0,5	да
Точка 12 на контура	55,6±0,5	54,2±0,5	51,7±0,5	да

Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	Ниво на звуково налягане в dB(A)	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
Дневно	Измерено 51,3±0,5 Изчислено 19,3±0,5	да
Вечерно	Измерено 49,1±0,5 Изчислено 17,8±0,5	да
Нощно	Измерено 44,2±0,5 Изчислено 17,1±0,5	да

• **Пети център на птицеферма гр. 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	51,0±0,5	51,2±0,5	50,7±0,5	да
Точка 2 на контура	54,1±0,5	54,0±0,5	53,5±0,5	да
Точка 3 на контура	55,0±0,5	54,5±0,5	54,3±0,5	да
Точка 4 на контура	53,8±0,5	52,6±0,5	52,2±0,5	да
Точка 5 на контура	51,2±0,5	51,6±0,5	51,1±0,5	да
Точка 6 на контура	56,0±0,5	55,7±0,5	55,3±0,5	да
Точка 7 на контура	54,5±0,5	54,2±0,5	53,3±0,5	да
Точка 8 на	56,2±0,5	55,5±0,5	53,7±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 283-Н0/2008 г.**

контура				
Точка 9 на контура	53,6±0,5	52,0±0,5	51,8±0,5	да
Точка 10 на контура	54,3±0,5	54,5±0,5	54,2±0,5	да
Точка 11 на контура	53,9±0,5	53,1±0,5	53,4±0,5	да
Точка 12 на контура	55,7±0,5	54,7±0,5	53,3±0,5	да
Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	Ниво на звуково налягане в dB(A)		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	
Дневно	Измерено 52,6±0,5 Изчислено 17,1±0,5		да	
Вечерно	Измерено 45,6±0,5 Изчислено 16,6±0,5		да	
Нощно	Измерено 42,7±0,5 Изчислено 16,0±0,5		да	

Таблица 7. Опазване на подземните води - Не е приложимо

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

Таблица 8. Опазване на почви - Не е приложимо

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

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

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

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

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

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

ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ПРОТОКОЛИ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ



ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

гр. Стара Загора 6000 П.К. 131 ул. „Индустриална“ 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 МАШНИ, 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-22-778/13.05.2022 г.

ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ: Шум в околната среда на производствен складов обект: Птицеферма в гр. Чирпан,
общ. Чирпан, обл. Стара Загора
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: „Градус -1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. Индустрислен,
Птицекланица „Градус“
Заявка № 778 / 23.03.2022 г.

(наименование на фирмата-заявител, адрес, телефон, номер и дата на заявката за изпитване)

МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: МОЗМОСПЛ

Методика за определяне на общата звукова мощност,
изльчвана 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 валидирани методи)

ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: I. Първи център на птицеферма гр. Чирпан - 15.00 – 15.45 ч.; 19.00 – 19.45ч.;
23.00 – 23.45 ч. на 11.05.2022 г.

II. Четвърти център на птицеферма гр. Чирпан - 15.45–16.45 ч.; 19.45–20.45 ч.;
23.45 – 00.45 ч. на 11.05.2022 г. и 12.05.2022 г.

III. Трети център на птицеферма гр. Чирпан 16.45-17.30ч.; 20.45– 21.30ч.;
00.45 – 01.30ч. на 11.05.2022 г. и 12.05.2022 г.

IV. Пети център на птицеферма гр. Чирпан 17.30-18.15ч.; 21.30 – 22.15ч.;
01.30 – 02.15ч. на 11.05.2022 г. и 12.05.2022 г

БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ: I. Първи център на птицеферма, гр. Чирпан - един измервателен контур от
12 точки и 1 точка на въздействие

II. Четвърти център на птицеферма, гр. Чирпан - един измервателен контур от
14 точки и 1 точка на въздействие.

III. Трети център на птицеферма, гр. Чирпан - един измервателен контур от
12 точки и 1 точка на въздействие

IV. Пети център на птицеферма, гр. Чирпан - един измервателен контур от 12
точки и 1 точка на въздействие

(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 11.05.2022г. – 12.05.2022г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж

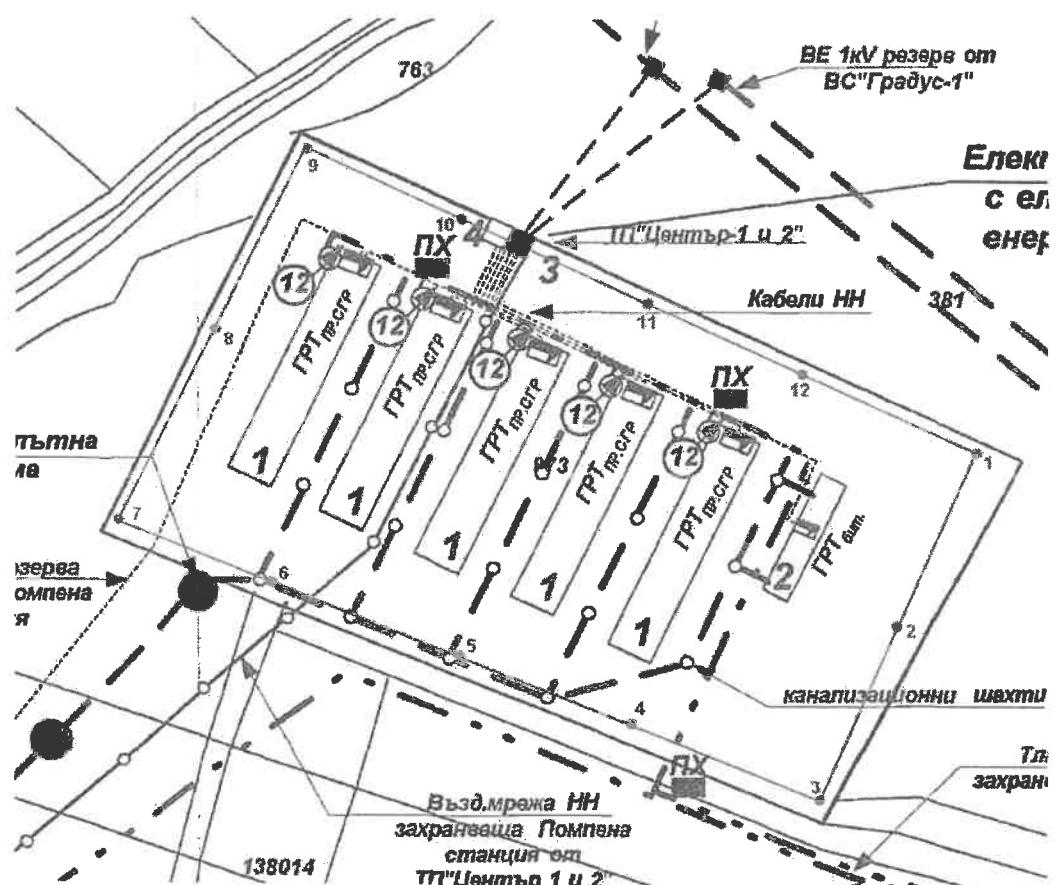


Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец.
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото
разрешение на лабораторията

Стр. 1 от 22

I. Първи център на птицеферма гр. Чирпан

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 126р



Измервателните точки се намират от вътрешната страна на оградата поради непроходим терен, чужда територия и изключване от контура на терен без шумови източници. Всички точки от контура отговарят на Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони - 70 dB(A). Извън границите на предприятието шума (звуковото налягане) ще бъде по-малък от този измерен по контура.

Дължина на измервателния контур = 640m

Измерителна площ - = = 17860 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: гр. Чирпан, последна къща северо западен квартал (2980 m)

Експлоатационен режим на работа на предприятието – но 24 часа – непрекъснат режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите

Време и дата на провеждане на измерванията – 15.00 – 15.45 ч.; 19.00 – 19.45ч.; 23.00 – 23.45 ч. на 11.05.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
18,5	1018	43,7	0,23
17,7	1018	45,3	0,17
14,0	1018	46,2	0,10

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

Стр. 3 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

1.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ДЕН:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 15,00ч до 15,45ч. на 11.05.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.1.1	54,7±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.1.2	52,4±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.1.3	51,9±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.1.4	50,5±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.1.5	51,8±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.1.6	56,2±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.1.7	60,1±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.1.8	64,2±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.1.9	65,4±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.1.10	61,5±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.1.11	58,3±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.1.12	55,6±0,5	70,0	-
1.13	ТВ отстояние 2980 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.1.13	51,7±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. 4 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

2.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ВЕЧЕР:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 19,00ч до 19,45ч. на 11.05.2022г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.1.1	53,5±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.1.2	51,7±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.1.3	51,6±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.1.4	50,2±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.1.5	51,4±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.1.6	55,3±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.1.7	57,8±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.1.8	62,6±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.1.9	61,9±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.1.10	59,4±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.1.11	55,2±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.1.12	54,1±0,5	70,0	-
2.13	ТВ отстояние 2980 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.1.13	46,8±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 МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 5 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

3.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - НОЩ:		БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 23,00ч до 23,45ч. на 11.05.2022г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.1.1	50,2±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.1.2	48,7±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.1.3	51,5±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.1.4	49,5±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.1.5	50,7±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.1.6	52,6±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.1.7	57,0±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.1.8	61,7±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.1.9	61,1±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.1.10	58,2±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.1.11	53,0±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.1.12	52,5±0,5	70,0	-
3.13	ТВ отстояние 2980 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.1.13	42,2±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*



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

Стр. 6 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на вели- чината	Методи стандартизи- рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.1	Дневно 105,1±0,5 Вечерно 102,9±0,5 Нощно 101,7±0,5	-	$S_m = 17860 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 k_n \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.1	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии	$r = 2980 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	778.1	Измерено 51,7±0,5 Изчислено 20,7±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	778.1	Измерено 46,8±0,5 Изчислено 18,5±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	778.1	Измерено 42,2±0,5 Изчислено 17,3±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО- ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.1	Ден 82 m Вечер 110 m Нощ 165 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии $L_{don} = 45 \text{ dB(A)}$	-

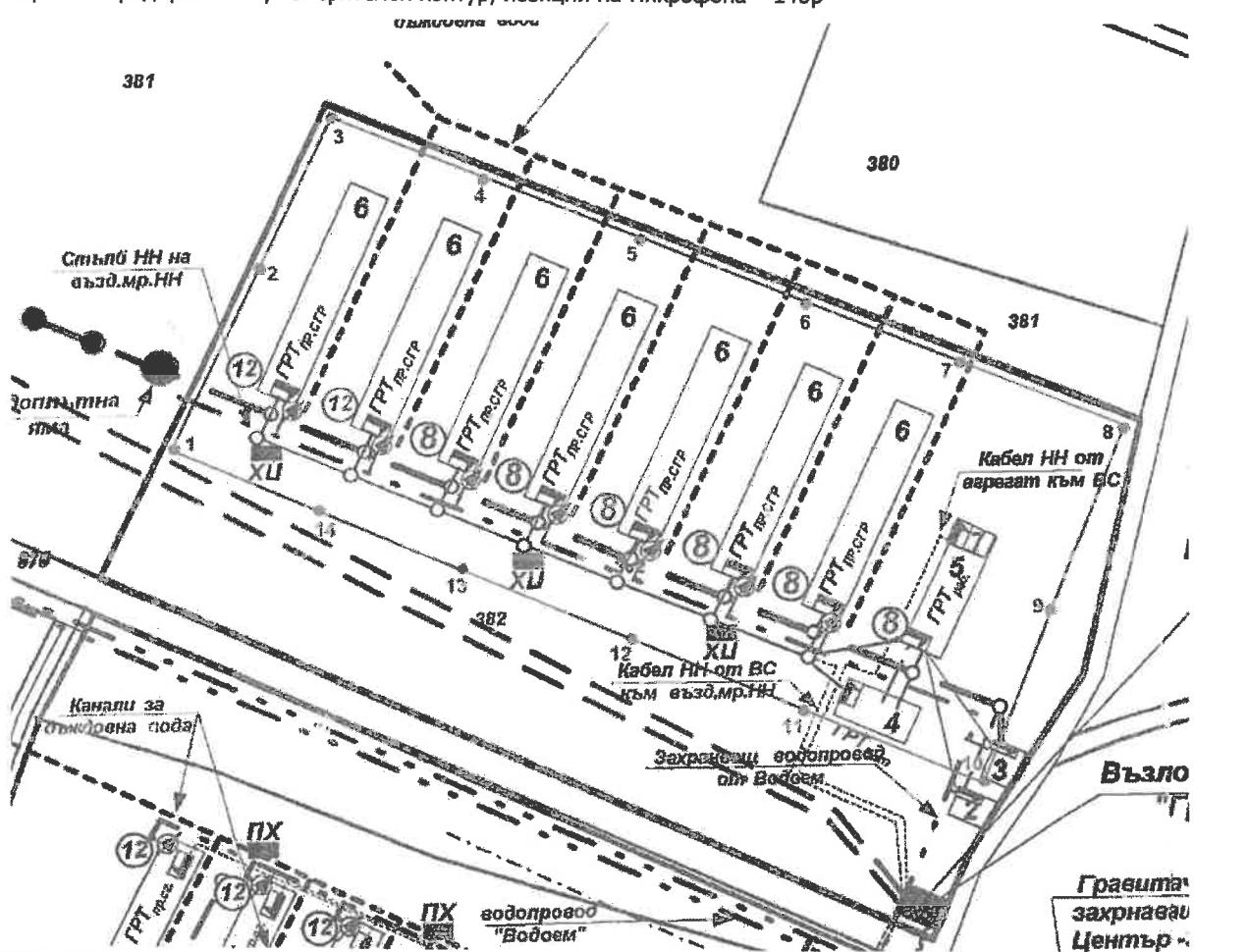
Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в следствие на фонов шум в мястото на измерване

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



II. Четвърти център на птицеферма гр. Чирпан

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



Измервателните точки се намират от вътрешната страна на оградата поради непроходим терен, чужда територия и изключване от контура на терен без шумови източници. Всички точки от контура отговарят на Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони - 70 dB(A). Извън границите на предприятието шума (звуковото налягане) ще бъде по-малък от този измерен по контура

Дължина на измервателния контур = 730m

Измерителна площ - = 23800 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: ТВ гр. Чирпан, последна къща северозападен квартал (2390 м)

Експлоатационен режим на работа на предприятието – 24 часа – непрекъснат режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 15.45–16.45ч.; 19.45–20.45ч.; 23.45–00.45 ч. на 11.05.2022 г. и 12.05.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
18,5	1018	43,7	0,23
17,7	1018	45,3	0,17
14,0	1018	46,2	10

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



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

Стр. 8 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

1.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ДЕН:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 15.45 до 16.45ч. на 11.05.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.2.1	54,8±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.2.2	59,2±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.2.3	60,8±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.2.4	63,1±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.2.5	61,2±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.2.6	60,3±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.2.7	62,6±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.2.8	58,4±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.2.9	53,9±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.2.10	52,6±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.2.11	51,4±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.2.12	54,8±0,5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	778.2.13	58,5±0,5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	778.2.14	55,3±0,5	70,0	-
1.15	ТВ отстояние 2390 м последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.2.15	50,9±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 МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 9 от 22

Протокол : №2Щ-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

2.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ВЕЧЕР:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 19.45 до 20.45ч.; на 11.05.2022г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.2.1	53,4±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.2.2	58,8±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.2.3	59,2±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.2.4	62,2±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.2.5	60,0±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.2.6	59,8±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.2.7	61,8±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.2.8	56,7±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.2.9	53,0±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.2.10	52,2±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.2.11	50,4±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.2.12	53,3±0,5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	778.2.13	58,9±0,5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	778.2.14	54,2±0,5	70,0	-
2.15	ТВ отстояние 2390 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.2.15	49,2±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 МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 10 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

3.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - НОЩ:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 23.45 ч. на 11.05.2022 г. до 00.45 ч. на 12.05.2022 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.2.1	53,6±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.2.2	58,4±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.2.3	58,5±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.2.4	61,8±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.2.5	59,9±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.2.6	60,2±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.2.7	58,4±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.2.8	55,7±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.2.9	52,2±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.2.10	51,8±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.2.11	51,5±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.2.12	53,0±0,5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	778.2.13	57,7±0,5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	778.2.14	53,4±0,5	70,0	-
3.15	ТВ отстояние 2390 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.2.15	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 на лабораторията.



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

Стр. 11 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на вели- чината	Методи стандартизи- рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.2	Дневно 105,8±0,5 Вечерно 104,9±0,5 Нощно 104,2±0,5	-	$S_m = 23800 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 k_n \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.2		Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии	$r = 2390 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	778.2	Измерено 50,9±0,5 Изчислено 23,5±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	778.2	Измерено 49,2±0,5 Изчислено 22,6±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	778.2	Измерено 41,4±0,5 Изчислено 21,9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО- ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.2	Ден 88 м Вечер 230 м Нощ 213 м	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии $L_{\text{доп}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

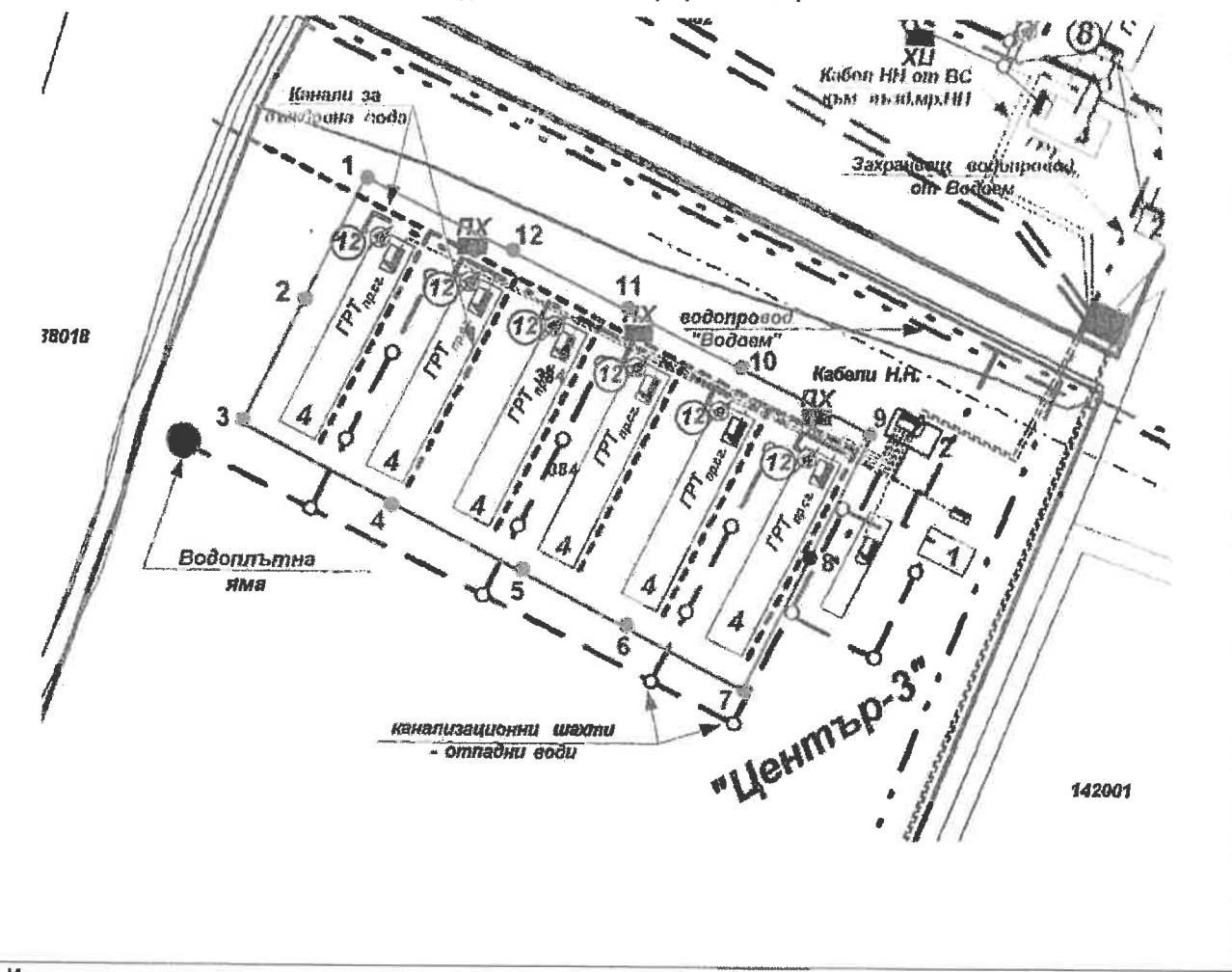
Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в следствие на
фонов шум в мястото на измерване

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



III. Трети център на птицеферма гр. Чирпан

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 12бр



Измервателните точки се намират от вътрешната страна на оградата поради непроходим терен, чужда територия и изключване от контура на терен без шумови източници. Всички точки от контура отговарят на Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони - 70 dB(A). Извън границите на предприятието шума (звуковото налягане) ще бъде по-малък от този измерен по контура

Дължина на измервателния контур = 640m

Измерителна площ - = = 18000 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: ТВ гр. Чирпан, последна къща последна къща северо- западен квартал - 2460 m

Експлоатационен режим на работа на предприятието – нормален режим на работа с 100 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 16.45-17.30ч.; 20.45–21.30ч.; 00.45–01.30ч. на 11.05.2022 г. и 12.05.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
18,5	1018	43,7	0,23
17,7	1018	45,3	0,17
14,0	1018	46,2	0,10

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитванието. 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 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

1.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ДЕН:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 16.45 до 17.30ч на 11.05.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.3.1	50,9±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.3.2	54,6±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.3.3	57,6±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.3.4	61,8±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.3.5	58,2±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.3.6	57,9±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.3.7	52,9±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.3.8	52,0±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.3.9	54,1±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.3.10	51,8±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.3.11	53,4±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.3.12	55,6±0,5	70,0	-
1.13	ТВ отстояние 2460 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.3.13	51,3±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 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

2.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ВЕЧЕР:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 20.45 до 21.30ч на 11.05.2022г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.3.1	49,4±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.3.2	53,2±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.3.3	55,5±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.3.4	60,7±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.3.5	57,2±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.3.6	55,2±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.3.7	51,6±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.3.8	49,8±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.3.9	51,7±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.3.10	50,3±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.3.11	52,5±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.3.12	54,2±0,5	70,0	-
2.13	ТВ отстояние 2460 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.3.13	49,1±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 МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 15 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

3.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - Нощ:		БДС 15471-82			Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 00.45 до 01.30ч. на 12.05.2022 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.3.1	48,4±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.3.2	53,7±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.3.3	54,5±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.3.4	60,9±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.3.5	57,2±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.3.6	53,1±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.3.7	50,4±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.3.8	49,3±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.3.9	48,2±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.3.10	49,6±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.3.11	49,8±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.3.12	51,7±0,5	70,0	-
3.13	ТВ отстояние 2460 m последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	dB(A)	-	778.3.13	44,2±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 МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 16 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на вели- чината	Методи стандартизи- рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_n}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{l=1}^n 10^{0.1L_l}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.3	Ден 101,9±0,5 Вечер 100,4±0,5 Нощ 99,7±0,5	-	$S_m = 18000 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 k_n lgr - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.3	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии	$r = 2460 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	778.3	Измерено 51,3±0,5 Изчислено 19,3±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	778.3	Измерено 49,1±0,5 Изчислено 17,8±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	778.3	Измерено 44,2±0,5 Изчислено 17,1±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО- ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.3	Ден 58.5 m Вечер 84 m Нощ 133 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии $L_{den} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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



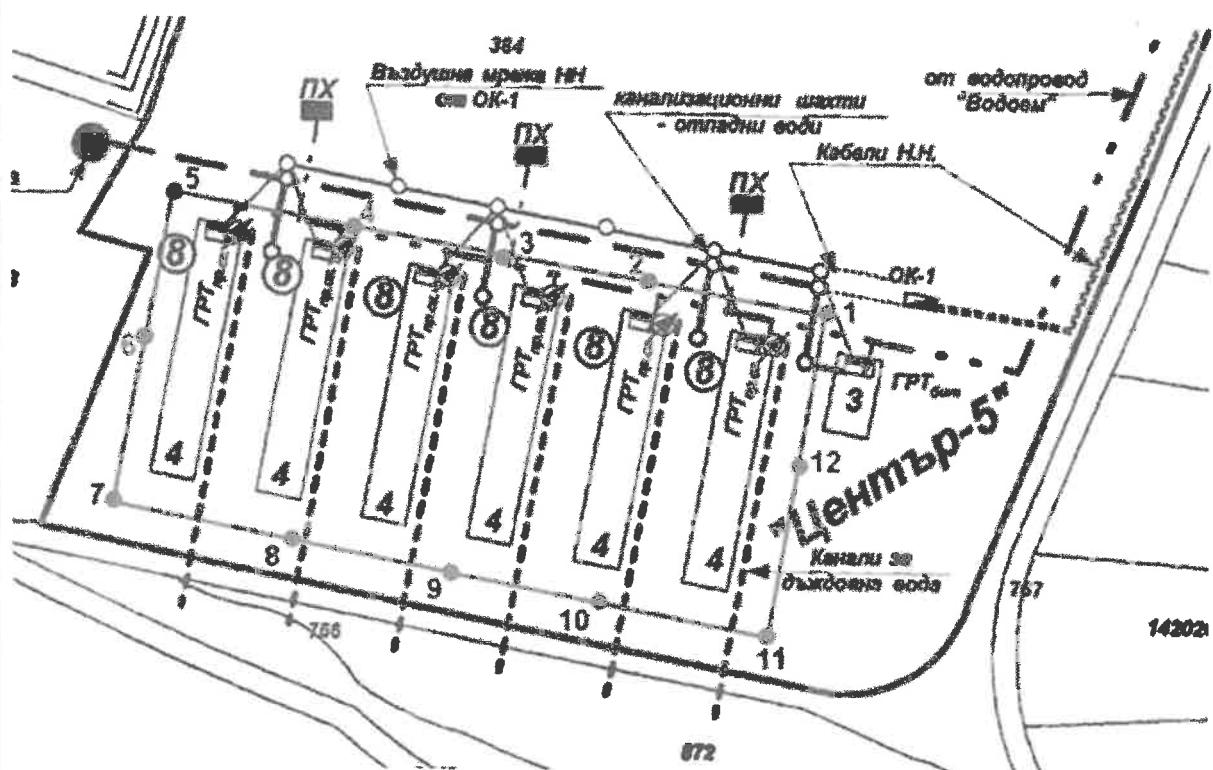
ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 17 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

IV. Пети център на птицеферма гр. Чирпан

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 126р



Измервателните точки се намират от вътрешната страна на оградата поради непроходим терен, чужда територия и изключване от контура на терен без шумови източници. Всички точки от контура отговарят на Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони - 70 dB(A). Извън границите на предприятието шума (звуковото налягане) ще бъде по-малък от този измерен по контура

Дължина на измервателния контур = 640m

Измерителна площ - 18000 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: ТВ гр. Чирпан, последна къща северо западен квартал (2520 m)

Експлоатационен режим на работа на предприятието – нормален режим на работа с 100 % натоварване на мощностите.

Време и дата на провеждане на измерванията – 17.30-18.15ч.; 21.30 – 22.15ч.; 01.30 – 02.15ч. на 11.05.2022 г. и 12.05.2022 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
18,5	1018	43,7	0,23
17,7	1018	45,3	0,17
14,0	1018	46,2	0,10

Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания обект.
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. 18 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

1.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ДЕН:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 17,30ч до 18,15ч. на 11.05.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.4.1	51,0±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.4.2	54,1±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.4.3	55,0±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.4.4	53,8±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.4.5	51,2±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.4.6	56,0±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.4.7	54,5±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.4.8	56,2±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.4.9	53,6±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.4.10	54,3±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.4.11	53,9±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.4.12	55,7±0,5	70,0	-
1.13	ТВ гр. Чирпан, последна къща северо западен квартал (2520 m)	dB(A)	-	778.4.13	52,6±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. 19 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

2.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - ВЕЧЕР:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 21.30 до 22.15ч. на 11.05.2022г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.4.1	51,2±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.4.2	54,0±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.4.3	54,5±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.4.4	52,6±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.4.5	51,6±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.4.6	55,7±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.4.7	54,2±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.4.8	55,5±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.4.9	52,0±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.4.10	54,5±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.4.11	53,1±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.4.12	54,7±0,5	70,0	-
2.13	ТВ гр. Чирпан, последна къща северо западен квартал (2520 m)	dB(A)	-	778.4.13	45,6±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 МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора**

Стр. 20 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

РЕЗУЛТАТИ :

3.	ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - НОЩ:	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 01.30 до 02.15ч. на 12.05.2022 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	778.4.1	50,7±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	778.4.2	53,5±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	778.4.3	54,3±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	778.4.4	52,2±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	778.4.5	51,1±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	778.4.6	55,3±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	778.4.7	53,3±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	778.4.8	53,7±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	778.4.9	51,8±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	778.4.10	54,2±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	778.4.11	53,4±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	778.4.12	53,3±0,5	70,0	-
3.13	ТВ гр. Чирпан, последна къща северо западен квартал (2520 m)	dB(A)	-	778.4.13	42,7±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. 21 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величи- чината	Методи стандартизи- рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{10^{-L_i}}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.4	Ден 99,9±0,5 Вечер 99,4±0,5 Нощ 98,8±0,5	-	$S_m = 18000 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 k_n \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.4	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии	$r = 2520 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	778.4	Измерено 52,6±0,5 Изчислено 47,1±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	778.4	Измерено 45,6±0,5 Изчислено 41,6±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	778.4	Измерено 42,7±0,5 Изчислено 38,0±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО- ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	778.4	Ден 47,5 m Вечер 76 m Нощ 121 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии $L_{don} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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



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

Стр. 22 от 22

Протокол : №2Ш-22-778/13.05.2022 г.

ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

№	Наименование	Тип	Производител	Идентиф. №	Дата на последно калибиране
1.	Интегриращ шумомер	SVAN 971	SVANTEK Полша	56955	21.02.2022 г.
2.	Пистофон	4220	Brüel & Kjær Дания	1510371	13.09.2021 г.
3.	Цифров термохигрометър	177-H1	TESTO Германия	01320300/902	29.04.2021 г.
4.	Аналогов барометър	-	Brüel & Kjær 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. „Индустриална“ № 2

Телефон: +359 42 620368

Обект: „Градус -1“ ЕООД

Подобект: Птицеферма в гр. Чирпан, общ.
Чирпан, обл. Стара Загора

Град: гр. Стара Загора

Адрес: кв. Индустриски Птицекланица
„Градус“

Телефон: 0889 909014

ЕИК/Булстат: 822132592

ПРОТОКОЛ

№ 778 /12.05.2022 г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

Заявка № 778/23.03.2022 г.

I. Данни за промишления източник на шум: Птицеферма в гр. Чирпан, общ. Чирпан, обл. Стара Загора

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 деното, 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/

Първи център на птицеферма, гр. Чирпан – ТВ отстояние **2980 m** последна къща северо-западен квартал

Четвърти център на птицеферма, гр. Чирпан – ТВ отстояние **2390 m** последна къща северо-западен квартал

Трети център на птицеферма, гр. Чирпан – ТВ отстояние **2460 m** последна къща северо-западен квартал

Пети център на птицеферма, гр. Чирпан - ТВ отстояние **2520 m** последна къща северо-западен 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:

Ден	Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност на въздуха	Скорост на вятъра [m/s]
15:00 – 18:15 ч. на 11.05.2022 г.	18,5	1018	43,7	0,23
Вечер 19:00 – 22:15 ч. на 11.05.2022 г.	17,7	1018	45,3	0,17
Нощ 23:00 – 02:15 ч. на 11.05.2022 и 12.05.2022г.	14,0	1018	46,2	0,10

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

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

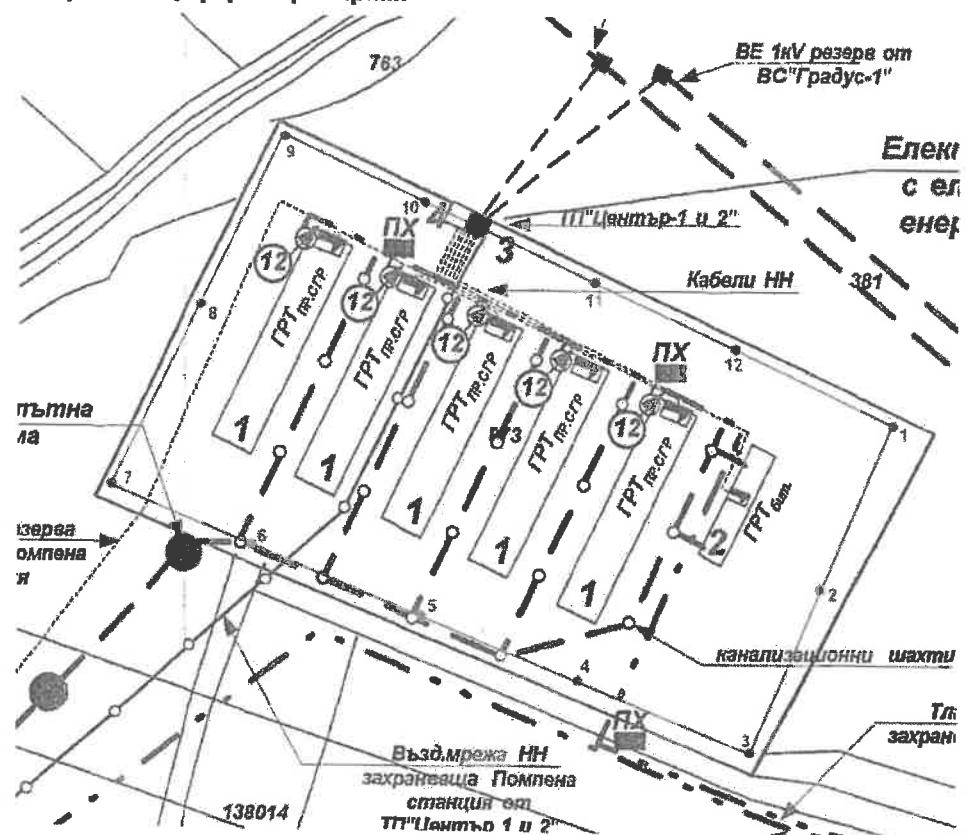
24 часа – непрекъснат режим на работа с над 90 % натоварване на мощностите.

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

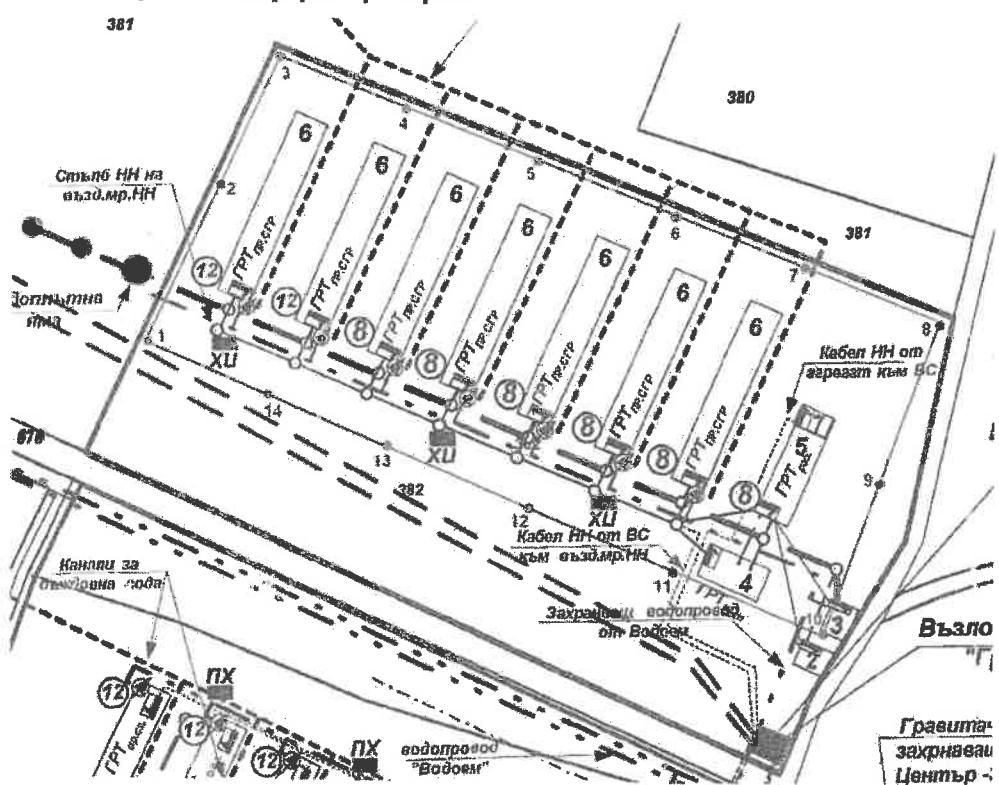
няма

4. Разположение на измерителните точки:

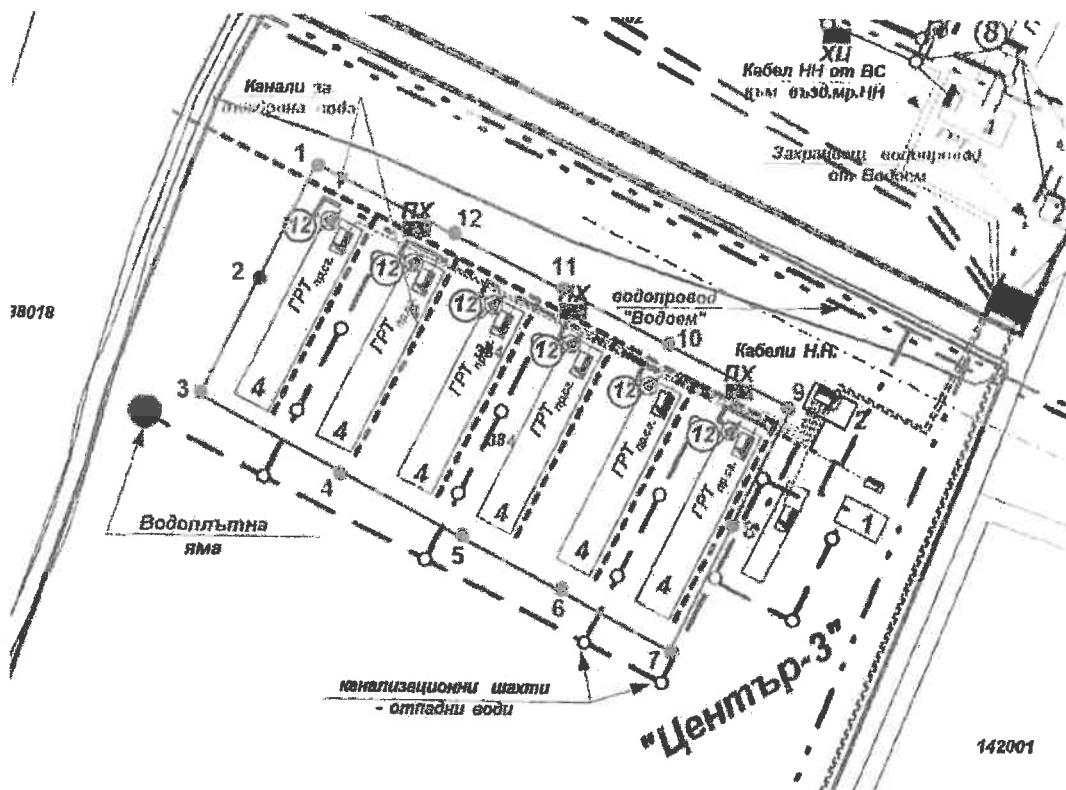
Първи център на птицеферма гр. Чирпан



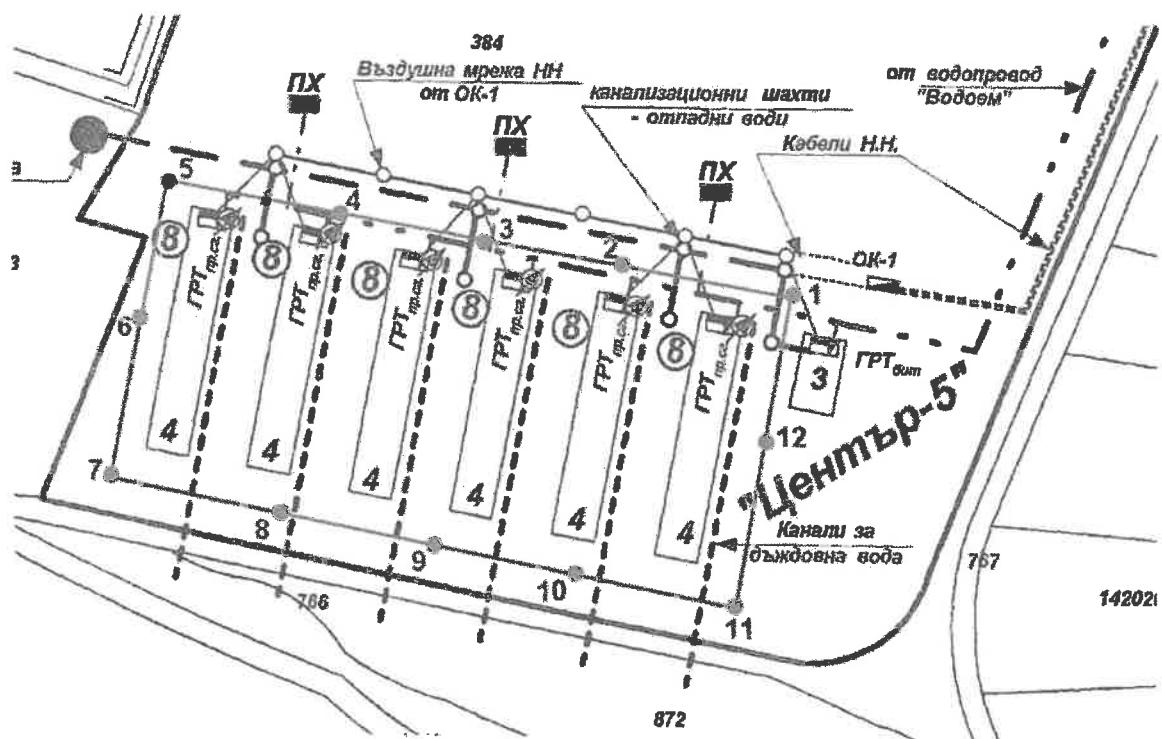
Четвърти център на птицеферма гр. Чирпан



Трети център на птицеферма гр. Чирпан



Пети център на птицеферма гр. Чирпан



III. Резултати от измерването:

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Първи център на птицеферма, гр. 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	778.1.1	54,7	53,5	50,2
2	Точка 2 на контура	778.1.2	52,4	51,7	48,7
3	Точка 3 на контура	778.1.3	51,9	51,6	51,5
4	Точка 4 на контура	778.1.4	50,5	50,2	49,5
5	Точка 5 на контура	778.1.5	51,8	51,4	50,7
6	Точка 6 на контура	778.1.6	56,2	55,3	52,6
7	Точка 7 на контура	778.1.7	60,1	57,8	57,0
8	Точка 8 на контура	778.1.8	64,2	62,6	61,7
9	Точка 9 на контура	778.1.9	65,4	61,9	61,1
10	Точка 10 на контура	778.1.10	61,5	59,4	58,2
11	Точка 11 на контура	778.1.11	58,3	55,2	53,0
12	Точка 12 на контура	778.1.12	55,6	54,1	52,5
13	ТВ отстояние 2980 м последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	778.1.13	51,7	46,8	42,2

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Четвърти център на птицеферма, гр. 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	778.2.1	54,8	53,4	53,6
2	Точка 2 на контура	778.2.2	59,2	58,8	58,4
3	Точка 3 на контура	778.2.3	60,8	59,2	58,5
4	Точка 4 на контура	778.2.4	63,1	62,2	61,8
5	Точка 5 на контура	778.2.5	61,2	60,0	59,9
6	Точка 6 на контура	778.2.6	60,3	59,8	60,2
7	Точка 7 на контура	778.2.7	62,6	61,8	58,4
8	Точка 8 на контура	778.2.8	58,4	56,7	55,7
9	Точка 9 на контура	778.2.9	53,9	53,0	52,2
10	Точка 10 на контура	778.2.10	52,6	52,2	51,8
11	Точка 11 на контура	778.2.11	51,4	50,4	51,5
12	Точка 12 на контура	778.2.12	54,8	53,3	53,0
13	Точка 13 на контура	778.2.13	58,5	58,9	57,7
14	Точка 14 на контура	778.2.14	55,3	54,2	53,4
15	ТВ отстояние 2390 м последна къща северо-западен квартал гр. Чирпан	778.2.15	50,9	49,2	41,4

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Трети център на птицеферма, гр. 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	778.3.1	50,9	49,4	48,4
2	Точка 2 на контура	778.3.2	54,6	53,2	53,7
3	Точка 3 на контура	778.3.3	57,6	55,5	54,5
4	Точка 4 на контура	778.3.4	61,8	60,7	60,9
5	Точка 5 на контура	778.3.5	58,2	57,2	57,2
6	Точка 6 на контура	778.3.6	57,9	55,2	53,1
7	Точка 7 на контура	778.3.7	52,9	51,6	50,4
8	Точка 8 на контура	778.3.8	52,0	49,8	49,3
9	Точка 9 на контура	778.3.9	54,1	51,7	48,2
10	Точка 10 на контура	778.3.10	51,8	50,3	49,6
11	Точка 11 на контура	778.3.11	53,4	52,5	49,8
12	Точка 12 на контура	778.3.12	55,6	54,2	51,7
13	ТВ отстояние 2460 м последна къща северо-западен квартал гр.	778.3.13	51,3	49,1	44,2

	Чирпан			
--	--------	--	--	--

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Пети център на птицеферма, гр. 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	778.4.1	51,0	51,2	50,7
2	Точка 2 на контура	778.4.2	54,1	54,0	53,5
3	Точка 3 на контура	778.4.3	55,0	54,5	54,3
4	Точка 4 на контура	778.4.4	53,8	52,6	52,2
5	Точка 5 на контура	778.4.5	51,2	51,6	51,1
6	Точка 6 на контура	778.4.6	56,0	55,7	55,3
7	Точка 7 на контура	778.4.7	54,5	54,2	53,3
8	Точка 8 на контура	778.4.8	56,2	55,5	53,7
9	Точка 9 на контура	778.4.9	53,6	52,0	51,8
10	Точка 10 на контура	778.4.10	54,3	54,5	54,2
11	Точка 11 на контура	778.4.11	53,9	53,1	53,4
12	Точка 12 на контура	778.4.12	55,7	54,7	53,3
13	ТВ отстояние 2520 m последна къща северо- западен квартал	778.4.13	52,6	45,6	42,7

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

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

Извършил измерването:

Под:

1.

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

1.

Сви:

1.

Дата: 12.05.2022 г.