

**"ГОЛД ФАРМ 91" ЕООД, ГР. СТАРА ЗАГОРА**  
**ПЛОЩАДКА С. БАНЯ, ОБЩ. НОВА ЗАГОРА**

**ГОДИШЕН ДОКЛАД**  
**ЗА 2022 г.**  
**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,**  
**ЗА КОЙТО Е ПРЕДОСТАВЕНО**  
**КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО**  
**№ 427-НО/2012 г.**



**МАРТ - 2023 г.**  
**ГР. СТАРА ЗАГОРА**

### 3.1. Увод

- Наименование на инсталацията:

**„Инсталация за интензивно отглеждане на птици (бройлери)“**

- Адрес по местонахождение на инсталацията:

**„ГОЛД ФАРМ 91“ ЕООД, Птицеферма в с. Баня, общ. Нова Загора**

- Регистрационен номер на КР: **№ 427-НО/2012 г.**

- Дата на подписане на КР: **19.01.2012 г.**

Дата на подписане на актуализираното КР: **26.04.2018 г.**

- Дата на влизане в сила на КР: **08.02.2012 г.**

Дата на влизане в сила на актуализираното КР: **19.05.2018 г.**

- Оператор на инсталацията:

**До 09.12.2019 г. оператор на инсталацията е ЕТ „Градус – Иван Ангелов 55“.**

**Считано от 10.12.2019 г. активите и пасивите на ЕТ „Градус – Иван Ангелов 55“ са внесени в дружеството „ГОЛД ФАРМ 91“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“, който е настоящия оператор на инсталацията.**

- Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/ оператора: **„ГОЛД ФАРМ 91“ 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:

**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 9 сгради (халета). Сградите представляват масивна стоманобетонна конструкция, изградена върху бетонова основа. Покривът е двускатен, изолиран и направен от отразяващ светлината материал за намаляване на проводимостта (кондукция) на слънчевата топлина. Изолацията на покрива е изпълнена от материал с изолиращи свойства.

Системата за отопление се състои от по две печки на твърдо гориво във всяко хале (сграда), всяка с мощност по 0,130 MW<sub>th</sub>. Използват се когато е необходимо за подгравяне на средата, с цел осигуряване на оптимална жизнена среда за растеж на птиците.

Вентилационната система има за цел да осигури достатъчно количество свеж въздух и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Прилага се комбинирана система, състояща се от покривни и осеви вентилатори, осигуряващи необходимия дебит на вентилационните газове за всяко хале.

Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на пода.

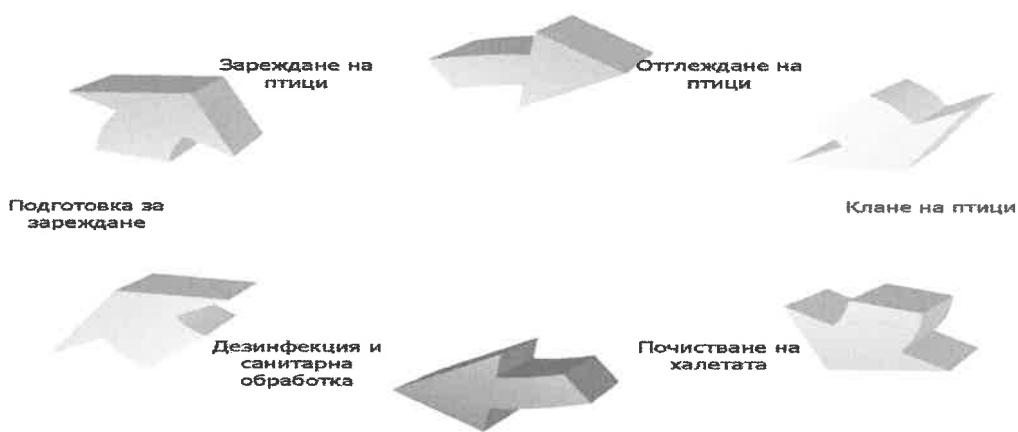
**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

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

Годишно в една сграда е възможно да се отглеждат до 6 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» стартира 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. Фаза «популация» завършва с изпразване на халето и подаване на отгледаните бройлери към кланица.

След преминаване на таза първа фаза, следва фаза «депопулация», през която помещенията се почистват от образуваната смес от постеля и тор. Като постеля се използва слама, късове амбалажна хартия, талаш или смеси от тях. След почистване от отработената торова постеля чрез измитане, тя се натоварва и извозва 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. Periodът се използва за поддръжка и евентуално ремонт на системите за хранене, поене, вентилация и осветление. Извършва се цялостен оглед на оборудването. Следват процеси на зареждане с нова свежа постеля, доставка на фураж и спомагателни материали. Фаза «депопулация» завършва с технологична почивка от 3-5 дни.



**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-НО/2012 г.**

---

- Производствен капацитет на Инсталацията;

Съгласно **Условие 4.1.** от КР максималния капацитет на инсталацията е **120 000 бр. птици за един жизнен цикъл**. Всъщност това е максималния брой места за отглеждане в птицефермата. Отчитайки спецификата на произвежданата продукция следва да се има предвид, че под „годишно производство“ се разбира броят отгледани птици в инсталацията в рамките на докладваната година.

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

**Годишното производство на инсталацията за отчетния период 01.01.2022 – 31.12.2022 г. е 348 037 броя отгледани бройлери за 5 жизнени цикъла.**

**Средногодишният брой заети места в инсталацията през 2022 година е 69 607 броя.**

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

- Брой постъпили птици – 357 460;
- Брой напуснали птици – 348 037;
- Брой умрели птици – 9 423.

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.

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

Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Определени са отговорните лица, изпълняващи конкретните условия от КР и отговарящи по контрола на резултатите от отстраняване на възникналите несъответствия.

- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията:

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

През отчетния период не е извършвана проверка по изпълнение на условия от КР № 427-НО/2012 г. от страна на Комpetентния орган РИОСВ Стара Загора.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията:

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

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

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

- Структура и отговорности:

За изпълнение на условията от КР са определени персонално отговорностите на длъжностните лица от дружеството.

- Обучение:

За изпълнение на условията от КР, в зависимост от конкретните потребности на персонала се провеждат обучения. През 2022 г., е проведено практическо обучение на персонала за изпълнение на условията от КР – разделно събиране на отпадъците на площадката.

- Обмен на информация:

В дружеството има изготвен списък с имената, длъжностите, работните места, телефоните и адресите за свързване с отговорните лица и персонала, отговорен за изпълнението на условията в КР. Списъкът е раздаден и доведен до знанието на всички, имащи задължения по изпълнение на разрешителното, същият е лесно достъпен за всички служители.

- Документиране:

В дружеството се съхранява актуален списък на нормативната уредба по околната среда, регламентираща работата на инсталацията, съгласно **Условие 5.6.**

Всички документи, включително инструкциите, изисквани в КР са документирани и се съхраняват на площадката от съответно отговорно лице на хартиен носител.

- Управление на документи:

Всички документи, свързани с изпълнението на условията в КР се намират на разположение на персонала и отговорните лица, които ги прилагат.

- Оперативно управление:

На площадката има разработени, изгответи и одобрени всички инструкции за експлоатация и поддръжка, изисквани в КР. Инструкциите се съхраняват на площадката на хартиен носител и се предоставят редовно на компетентния орган при поискване. Документите се съхраняват при Еколога.

- Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия:

В Дружеството се прилагат инструкции, които имат за цел да определят организацията и реда за действия при:

- Оценка на съответствието на стойностите на техническите и емисионните показатели (вода, ел. енергия, образувани отпадъци, шум, почви, отпадъчни и подземни води) с определените в КР ограничителни условия;

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

---

- Установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.
- Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации:

В Дружеството се прилага План за действия при аварии със списъци, схеми и видове технически и помощни средства за противодействия на възможните аварии и тяхното предотвратяване.

Контролът на аварийните ситуации се осъществява от Ръководството на дружеството. При необходимост се търси съдействие от специализираните органи.

- Записи:

На площадката се документират и съхраняват всички данни от наблюдението на техническите и емисионните показатели и резултатите от оценката на съответствие с изискванията на условията в КР. Документират се и се съхраняват данните за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия. Изготвен е списък с всички документи, доказващи съответствие с условията на КР. Налице са записи за оценка на съответствие на работата на инсталацията с нормативната уредба по околната среда.

- Докладване:

Ръководството на Дружеството изготвя и предоставя ежегодно в РИОСВ Стара Загора Годишен доклад за съответната година на хартиен и електронен носител, а също и резултатите от проведения през годината собствен мониторинг.

По **Условие 7.3.** във връзка с **Условие 7.1** Операторът докладва, че за 2022 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения) на изпускане на замърсяващи вещества в околната среда.

Компетентните органи са уведомени за резултатите от проведения мониторинг на дъждовни и подземни води и шум /по **Условие 7.2/.**

- Актуализация на СУОС:

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

### **3.3 Използване на ресурси**

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

### 3.3.1. Използване на вода

Операторът използва вода за производствени и санитарно-битови нужди от „В и К“ - мрежата въз основа на Договор № РД-04-5209/07.01.2020 г. с „В и К – Сливен“ ООД.

Операторът използва вода за производствени нужди и от собствен водоизточник – тръбен кладенец, въз основа на издадено актуално разрешително за водовземане от подземни води № 31520203/19.07.2022 г. и при спазване на условията от него. Тръбният кладенец ТК 1 е разположен в поземлен имот с идентификатор № 02734.66.9 по ККР на с. Баня, общ. Нова Загора, област Сливен.

На площадката се прилагат необходимите инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване – системите за поене и охлажддане, които са основни консуматори на вода за производствени нужди /по Условие 8.1.3/, за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях /по Условие 8.1.4/.

През отчетната година са извършени 12 проверки за състоянието на водопроводната мрежа и установяване и отстраняване на течове, по смисъла на Условие 8.1.4 от КР. По Условие 8.1.5.4 не са регистрирани несъответствия в техническото състояние на водопроводната мрежа, свързани с теч от тръбопровод, скъсани упълтнения и др., поради което не са предприемани коригиращи действия.

Съгласно инструкцията за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди по Условие 8.1.5.2. и направената оценка на съответствието по Условие 8.1.5.3 от КР, в изпълнение на Условие 8.1.6.2 докладваме, че е констатирано съответствие на изчислената стойност на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталацията по Условие 2, която попада в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС.

Съгласно Условие 8.1.6.1. Операторът докладва:

*Годишната норма за ефективност при употребата на вода за отглеждане на 1000 птици за един жизнен цикъл през отчетната 2022 г. е 3,19 m<sup>3</sup>/единица капацитет.*

Използването на вода през отчетния период е отразено 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
„В и К“-мрежа и собствен водоизточник	-	13,1 m <sup>3</sup> /1000 птици за 1 ж.ц.	5 557 m <sup>3</sup>	3,19 m <sup>3</sup> /ед. капацитет	Да

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

през последните пет години не са установени превишения на годишната консумация на вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл за инсталациите по **Условие 2**, спрямо разрешените в **Таблица 8.1.2** от КР разходни норми. 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. Прилага се инструкция за експлоатация и поддръжка на хранилните машини, осветлението и вентилаторите към инсталацията за интензивно отглеждане на птици, които са основни консуматори на електроенергия /по **Условие 8.2.1.2/**.

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

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

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

**Годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за отглеждане на 1000 птици за един жизнен цикъл през отчетната 2022 г. е 0,153 MWh/единица капацитет.**

Съгласно **Условие 8.2.3.1** от КР, докладваме, че за отчетния период, в резултат на извършената оценка на съответствието на изразходваната електроенергия с разрешената е налице **съответствие**.

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
<b>Договор с EVN</b>	<b>0,411 MWh/1000 птици за 1 ж. ц.</b>	<b>0,153 MWh/ед. капацитет</b>	<b>Да</b>

**Таблица 3.26** – няма информация за докладване, поради това, че в КР не са поставени разходни норми за консумация на топлоенергия.

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

По отношение на прилагането на инструкцията по **Условие 8.2.2.2.** за оценка на съответствието на изразходваните количества електроенергия с разрешените в КР, Операторът докладва, че през последните пет години не са установени превишения на годишната консумация на електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл за инсталацията по **Условие 2,** спрямо разрешената в **Таблица 8.2.1.1** от КР разходна норма. Поради тази причина не са предприемани и коригиращи действия.

Основен фактор за това е стриктният контрол на техническото състояние на съоръженията, основен потребител на електроенергия.

### 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
-	-	-	-	-	-

**Таблица 3.3.2**

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР*	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Фураж	-	-	1 252,460 t	-	-

**Таблица 3.3.3**

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Въглища	-	-	224 t	-	-

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

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), изменени с последващи изменения поправки;
3. Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредба на Министерски съвет, съгласно чл.4б от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
4. Съхранението на течни спомагателни материали се осъществява по начин, недопускащ разливи и само на определените за целта места;
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. Помещението е с осигурена естествена вентилация и е постоянно заключено;
6. Изгответа 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 ненарушенна цялост.

Горивата - дървен материал и въглища, се съхраняват на открити площиадки.

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

Операторът прилага инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на складовете и площиадките за съхранение на спомагателни материали и горива с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия. В съответствие с **Условие 8.3.5.1** резултатите от проверките се документират.

По **Условие 8.3.6.1.** докладваме, че през отчетната 2022 г. са извършени 12 проверки, относно съответствието на съоръженията и площиадките за съхранение на спомагателни материали и горива с изискванията. Не са установени несъответствия с изискванията на разработената инструкция и не са предприемани коригиращи действия.

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

В Комплексното разрешително са поставени условия за извършване на собствен мониторинг на дъждовни води, подземни води, почви и шум. За целите на настоящия доклад е извършено изчисляване на годишните количества на замърсителите в атмосферния въздух съгласно изискванията на Регламент 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

Резултатите от проведените през отчетната 2022 година мониторинг са попълнени в таблиците към настоящия доклад.

##### **4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВБ) 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 6.12.** /за амоняк, прах, общ азот и общ фосфор/.

Съгласно **Условие 9.4.2** и **Условие 9.5.2** 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 на вредни вещества, изпускати в атмосферния въздух при отглеждането на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, съгласно **Условие 9.5.6.** са представени в приложението, Таблица 1 към настоящия доклад.

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, които да се докладват по **Условие 11.9.7.**

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

На площадката на птицефермата няма пречиствателни съоръжения за отпадъчни газове, изпускати в атмосферния въздух. В КР не са поставени условия за извършване на емисионни измервания.

По Условие 9.5.5 от Комплексното разрешително докладваме следната информация:

Работата на инсталацията през 2022 г. се осъществява единствено при използване на вентилационните системи и изпускащи устройства, посочени в **Таблици 9.1.2 и 9.1.2.1** на разрешителното при спазване на **Условие 9.1.1**.

Комплексното разрешително не вменява задължение на Оператора да измерва и/или изчислява дебитите на устройствата, посочени в **Условие 9.1.1**. Това са 9 броя стационарни вентилационни уредби – на всяко хале поотделно, състоящи се общо от 42 броя вентилатори с дебит, посочен в Таблица 9.1.2 от КР и 18 броя изпускащи устройства на печки, описани в **Таблица 9.1.2.1**. Дебитите се влияят единствено от мощността на електродвигателите и по друг начин е невъзможно да бъдат променяни. Тъй като за докладваната година не са извършвани промени и реконструкции във вентилационната уредба и печките, то е налице и съответствие с **Условие 9.1.1**, т.е. няма превишения на дебитите на изпускащите устройства /**докладване по 9.5.1/**.

Всички емисии на вредни вещества се изпускат в атмосферния въздух организирано през изпускащите устройства, описани в **Условие 9.1.1**.

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 /**докладване по 9.5.3/**.

Всички дейности на площадката се извършват по начин, недопускащ разпространението на миризми извън границите й.

С цел изпълнение на **Условие 9.3.2**. Операторът прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришищи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия.

През отчетния период на 2022 г. са извършени 12 проверки, при които не са регистрирани несъответствия /**докладване по 9.5.3/**.

По Условие 9.5.5., във връзка с **Условие 9.5.4**. докладваме, че през 2022 г. в дружеството не са постъпвали оплаквания за миризми, в резултат дейността на инсталацията.

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 настоящия доклад /докладване по 9.5.2/.

По **Условие 9.5.8 във връзка с Условие 9.2.5** от Комплексното разрешително за намаляване емисиите на 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 емитиране 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 NH<sub>3</sub> 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:

- Отглеждане на птиците върху дълбока несменяема постеля с принудителна вентилация в сградите;
- Оборудване на съществуващите сгради с нипелен тип поилна система;
- Редовно отстраняване на торта от сградите след приключване на жизнения цикъл на птиците;
- Оборудване с автоматизирани отоплителна и вентилационна система, допринасят за задържане на постелята в производствените халета суха и по този начин намаляват емитирания NH<sub>3</sub>.

Други прилагани мерки в птицефермата са:

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

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

По Условие 9.5.8 във връзка с Условие 9.3.6 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. Дажбите на птиците са балансиирани, 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.

**По Условие 9.5.8 във връзка с Условие 9A.5.1.3, Условие 9A.5.1.4 и Условие 9A.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.

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

При работата на инсталацията за интензивно отглеждане на птици няма заустване на отпадъчни води /производствени и/или битово-фекални/ в повърхностен воден обект или канализационна система.

Във всяка сграда птиците се отглеждат върху суха постеля от слама, която има свойствата да абсорбира влагата, да осигурява изолация от студения бетонов под и да разрежда изпражненията, което намалява контакта на птиците с тях. След приключване на всеки жизнен цикъл торовата постеля се събира, натоварва се на ремарке и се извозва до Енергийна централа за комбинирано производство на електрическа и топлинна енергия, използваща анаеробно разграждане на биомаса от растителни и животински субстанции в гр. Нова Загора, където се използва за производство на биогаз. Помещенията и плаца се измитат и дезинфекцират и сградите се оставят да „починат“

определеното време до новото зареждане. Поради тази причина производствени отпадъчни води не се формират. На площадката на птицефермата не се съхранява тор.

За поене на птиците е избрана затворената /нипелна/ система, която осигурява наличието само на една капка вода на върха на нипела. Извършва се постоянен контрол на техническото състояние на поилната система с цел недопускане на течове и загуба на вода.

Дъждовните води от покривите, асфалтовите и зелените площи на птицефермата по естествения наклон на терена, изпълнената вертикална планировка и изградените облицовани канавки се събират в края на главната асфалтова алея до източната ограда на птицефермата. От тук те изтичат по наклона на терена и се събират от система, отвеждаща и пречистваща дъждовните води.

С Условие 10.2.2.1 от КР е разрешено заустване на дъждовни води от площадката на инсталацията за интензивно отглеждане на птици в дере, ляв приток на р. Тунджа /II категория/, единствено при спазване на поставените индивидуални емисионни ограничения и след преминаване през локално пречиствателно съоръжение – механичен филтър.

За пречиствателното съоръжение, съгласно Условие 10.2.1.2 и Условие 10.2.1.3 са определени контролираните технологични параметри, техните оптимални стойности, честотата на мониторинг, вида на оборудването за мониторинг и необходимите резервни части. Прилага се инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим /по Условие 10.2.1.3/ и за периодична оценка на съответствието на стойностите на контролираните параметри с оптималните такива /по Условие 10.2.1.5.1/.

По Условие 10.2.1.6.3.1 от КР докладваме, че през 2022 г. са извършени 12 проверки на съответствието на стойностите на контролираните параметри на пречиствателното съоръжение с определените оптимални такива. Несъответствия не са установени.

През отчетната 2022 г., в изпълнение на Условие 10.2.4.1 от КР, изискващо извършване вседневъж на тримесечие на собствен мониторинг на заустваните дъждовните води на изход след локалното пречиствателно съоръжение сме извършили 4 пъти собствен мониторинг. Резултатите са докладвани в Таблица 3. При извършените 4 броя оценки на съответствието на резултатите от мониторинга с поставените в КР индивидуални емисионни ограничения не са установени съответствия /по Условие 10.3.3/.

Съответствие е установено и при годишното количество зауствани дъждовни води. При разрешени  $Q_{ср. год.} 7\ 702\ m^3/y$ , на база справка от НИМХ за количествата паднали валежи в региона през 2022 г. –  $434,3\ l/m^2$ , по Условие 10.2.4.2 са изчислени  $6\ 577\ m^3$ .

На площадката се генерират битово-фекални води, които се заустват във водоплътна изгребна яма с обем  $20\ m^3$ . При необходимост същата периодично се почиства от фирма, съгласно сключен договор. През 2022 г. е извършено едно почистване на ямата.

По изпълнение на Условие 10.1.4. Операторът прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на водоплътната яма на площадката, включително установяване на течове и предприемане на действия за тяхното отстраняване. По Условие 10.3.2 докладваме, че за

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

отчетната 2022 г. са извършени 12 проверки за състоянието на канализационната система, при които не са установени течове и съответно не са предприемани коригиращи действия.

#### **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/:**

<b>Отпадък</b>	<b>Код</b>	<b>Количество, т/у</b>
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
Сгуря, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	43,52
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	0
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,005
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	448,500

В КР е поставена норма за годишно количество образувани производствени отпадъци с код и наименование 10 01 01 Сгуря, 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, както и норма за ефективност за втория отпадък. За останалите видове образувани отпадъци на площадката няма поставени норми за годишно количество, както и за количество генериран отпадък за производството на единица продукт и поради това такива изчисления не са правени.

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

---

Генерираните от дейността на инсталацията отпадъци се събират, съгласно поставените условия в мястото на образуването им и се предават незабавно в местата за временното им съхранение.

Площадките, предназначени за предварително съхраняване на отпадъци отговарят на поставените изисквания:

- имат ограда и ясни надписи за предназначението на площадката, вида на отпадъците, които се третират в нея; секционирана за отделните видове отпадъци;
- ясно означени и отделени от останалите съоръжения в обекта и с ограничен достъп;
- с ненарушена цялост на изискваните за съответните отпадъци подходящи настилки;
- площадката за съхранение на отпадък 20 01 21 \* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, е покрита, оборудвана със затворени съдове за съхраняване на счупени лампи; има налична сяра; с ограничен достъп до нея;
- площадката за съхранение на отпадък 20 01 36 – Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35, е снабдена с покрив и временното съхраняване се извършва в контейнери; с ограничен достъп до нея.

Торовите маси, образувани от Инсталацията за интензивно отглеждане на птици – бройлери, които са отпадък с код и наименование: 02 01 06 – животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събрани и пречиствани извън мястото на образуването, не се съхраняват на площадката, а след изваждането им халетата за отглеждане на птици се натоварват на специализирани транспортни средства и се продават за производството на биогаз. Предаването като отпадък се осъществява съгласно **Условие 11.5.1.** въз основа на сключено Споразумение /договор/.

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

По изпълнение на **Условие 11.7.1** чрез прилагане на инструкцията по **Условие 11.7.2** се извършва ежемесечно отчитане на образуваните и предадени отпадъци, с цел определяне на:

- годишното количество образувани отпадъци;
- стойността на годишната норма за ефективност при образуването на отпадъци – само за отпадък с код 02 01 06.

През отчетната 2022 г. при прилагане на инструкцията по **Условие 11.7.3** от КР не са установени несъответствия на количествата генериирани отпадъци спрямо разрешените в **Таблица 11.1 и Таблица 11.2** от КР.

В изпълнение на **Условие 11.8.2.** е извършено основно охарактеризиране на отпадъците, предназначени за обезвреждане чрез депониране - Сгуря, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04), код 10 01 01 и Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06, код 17 01 07.

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

Докладите от основното охарактеризиране са представени в РИОСВ Стара Загора и има издадени становища по тях.

По **Условие 11.9.3.1** за 2022 г. докладваме, че са извършени 12 проверки по прилагане на инструкцията за оценка на съответствието на предварителното съхранение на отпадъците с условията на КР, при които не са констатирани несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Количествата образувани отпадъци съответстват по вид и количество на разрешените.

При извършенияте проверки по оценка на съответствието на предварителното съхранение, транспортирането, оползотворяването, преработването и рециклирането, и обезвреждането на отпадъците с условията на КР, както и по отношение на количествата образувани отпадъци, през последните пет години не са установени несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия.

Информацията за дейностите по отпадъците е отразена в **Таблици 4 и 5** на **Приложение 1**.

#### **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 шумовото им натоварване.

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

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

---

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

На основание чл. 30, ал. 1, от Наредба № 54/13.12.2010 г. Доклад с резултатите от проведените собствени периодични измервания, съгласно **Условие 12.2.** от Комплексно разрешително № 427 – Н0/2012 г. 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. скицата с измервателния контур /**Приложение 2/**.

Източник на шум от инсталацията за интензивно отглеждане на птици в с. Баня, общ. Нова Загора са птиците, отглеждани в затворени помещения /9 броя сгради/ и вентилационните системи на всяка от сградите.

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.

По **Условие 13.1.2** се прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на канализационната система за отпадъчни води на площадката, установяване на причините и отстраняване на течовете. При извършените през отчетната година 12 проверки не са установени течове и поради това не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

През 2022 г. не е установено наличие на течове от резервоари, варели и оборудване.

Разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка през 2022 г. не са установени. Съхраняват се достатъчно количество подходящи сорбиращи материали (глини, пясък, парцали) за почистване в случай на разливи.

По **Условие 13.4.3** докладваме, че през 2022 г. е извършен собствен мониторинг на подземна вода от Пункт № 1 – ТК-1 по показателите, определени в Таблица 13.2.1 от КР. Протоколът с резултатите от изпитване е изпратен на РИОСВ Стара Загора и БДИБР гр. Пловдив.

Резултатите са докладвани в **Таблица 7** от **Приложение 1**.

При извършване на оценка на съответствието на концентрациите на вредни вещества в подземните води със съответните стандарти за качество на подземните води, съгласно *Наредба № 1 от 10.10.2007 г.* е установено съответствие.

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

---

По **Условие 13.4.3** докладваме, че през 2022 г. не е извършван собствен мониторинг на почви от двата пункта - Пункт № 1 и Пункт № 2 по показателите, определени в Таблица 13.3.2 от КР - pH, Азот общ и Фосфати, на две дълбочини – 0-10 см и 10-40 см. Мониторинг е извършен през 2018 г., а периодичността му е веднъж на 10 години. Няма резултати за докладване в **Таблица 8** от **Приложение 1**.

Прилагането на инструкциите за опазване на почвите и подземните води, и документираните резултати показват, че дейностите в птицефермата се извършват по начин, недопускащ замърсяване на почвите и подземните води в района.

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

Комплексното разрешително не вменява задължение на Оператора да разработва и прилага инвестиционна програма за привеждане в съответствие.

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

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.5.** от Комплексното разрешително, Операторът докладва, че за отчетния период не е прекратявал работата на инсталацията или на части от нея.

**Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения**  
**7.1 Аварии**

През отчетната 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.** докладваме, че през отчетната 2022 г. не са възниквали аномални режими в работата на инсталацията.

Информацията е докладвана в Таблица 9 от Приложение 1.

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

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

Информацията е докладвана в Таблица 10 от Приложение 1.

**8. Подписване на годишния доклад**

**ДЕКЛАРАЦИЯ**

**Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 427-НО/2012 г. на „ГОЛД ФАРМ 91“ ЕООД, площадка с. Баня, общ. Нова Загора.**

**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**

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

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

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Праг за производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
1#	<b>74-82-8</b>	Метан (CH <sub>4</sub> )	- <b>(8 144) (C)</b>				
5#	<b>10024-97-2</b>	Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O)	- <b>(70) (C)</b>				
6#	<b>7664-41-7</b>	Амоняк (NH <sub>3</sub> )	- <b>(2 367) (C)</b>				
86#		Фини прахови частици < 10 µm	- <b>(1 740) (C)</b>				

**Изчисления по Условие 9.4.2, Условие 9.5.2, Условие 9A.5.1.3, Условие 9A.5.1.4 и Условие 9A.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 **69 607**. Общо отгледаните птици през отчетната 2022 г. са **348 037 броя през 5 жизнени цикъла**.

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 по Условие 6.12. 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 топ 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

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

---

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	
	Диазотен 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:

$$E_{метан} = 69\ 607 \text{ заети места} \times 0,117 = 8\ 144 \text{ кг}$$

$$E_{диазотен оксид} = 69\ 607 \text{ заети места} \times 0,001 = 70 \text{ кг}$$

$$E_{амоняк} = 69\ 607 \text{ заети места} \times 0,034 = 2\ 367 \text{ кг}$$

$$E_{прах} = 69\ 607 \text{ заети места} \times 0,025 = 1\ 740 \text{ кг}$$

$$E_{общ азот} = 69\ 607 \text{ заети места} \times 0,3456 = 24\ 056 \text{ кг}$$

$$E_{общ фосфор} = 69\ 607 \text{ заети места} \times 0,146 = 10\ 163 \text{ кг}$$

Съгласно Условие 9.5.6. и Условие 6.8 Операторът докладва количествата на замърсителите във въздуха за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, както следва:

$$E_{метан}^* = E_{метан} / 348\ 037 \times 1000 / 5 = 4,68 \text{ кг}$$

$$E_{диазотен оксид}^* = E_{диазотен оксид} / 348\ 037 \times 1000 / 5 = 0,04 \text{ кг}$$

$$E_{амоняк}^* = E_{амоняк} / 348\ 037 \times 1000 / 5 = 1,36 \text{ кг}$$

$$E_{прах}^* = E_{прах} / 348\ 037 \times 1000 / 5 = 1,0 \text{ кг}$$

$$E_{общ азот}^* = E_{общ азот} / 348\ 037 \times 1000 / 5 = 13,82 \text{ кг}$$

$$E_{общ фосфор}^* = E_{общ фосфор} / 348\ 037 \times 1000 / 5 = 5,84 \text{ кг}$$

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

Няма данни за докладване. В КР не са поставени условия за извършване на емисионни измервания.

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

**Таблица 3. Емисии в дъждовни води във воден обект – ляв приток на р. Тунджа (II категория водоприемник).**

Протокол от изпитване: №057/08.02.2022 г.

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год.	7702	6 577	годишно	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	6,92±0,17	Един път на тримесечие	Да
Нерастворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50	41,7±2,7	Един път на тримесечие	Да
BПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25	18,0±2,3	Един път на тримесечие	Да
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	125	90,6±8,0	Един път на тримесечие	Да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

**Протокол от изпитване: № 254/25.05.2022 г.**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год.	7702	6 577	годишно	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	6,69±0,19	Един път на тримесечие	Да
Нераразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50	39,9±2,8	Един път на тримесечие	Да
БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25	18,4±2,4	Един път на тримесечие	Да
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	125	48,6±4,5	Един път на тримесечие	Да

**Протокол от изпитване: № 500/07.09.2022 г.**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год.	7702	6 577	годишно	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	6,87±0,19	Един път на тримесечие	Да
Нераразтворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50	43,5±3,0	Един път на тримесечие	Да
БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25	11,3±1,5	Един път на тримесечие	Да
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	125	25,9±2,4	Един път на тримесечие	Да

**Протокол от изпитване: № 715/30.11.2022 г.**

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчните води	m <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год.	7702	6 577	годишно	Да
pH	единици pH	6,0-9,0	6,79±0,19	Един път на тримесечие	Да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

Нерастворени вещества	mg/dm <sup>3</sup>	50	43,1±3,0	Един път на тримесечие	Да
БПК <sub>5</sub>	mg/dm <sup>3</sup>	25	14,0±1,8	Един път на тримесечие	Да
ХПК	mg/dm <sup>3</sup>	125	84±8	Един път на тримесечие	Да

**Таблица 4. Образуване на отпадъци**

Отпадък	Код	Годишно количество	Годишно количество за единица продукт	Временно съхранение на имерено	Транспортиране - собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
		Количество определени с КР	Количество определени с КР	на площадката*		
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,2 t/y	0 t/y	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,15 t/y	0 t/y	-	1	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0,2 t/y	0 t/y	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Стъклени опаковки	15 01 07	0,05 t/y	0 t/y	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	0,3 t/y	0 t/y	-	2	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Сгуряя, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	231 t/y	43,520 t/y	-	3	Външна фирма
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	0,05 t/y	0 t/y	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,05 t/y	0,005 t/y	-	1	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамиични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	1,0 t/y	0 t/y	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2022 г.

**Годишен доклад за дейността за които е предоставено Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събиращи и пречиствани извън мястото на образуването им							Да
02 01 06	2000 t/y	448,500 t/y	2,6 t/ед. кап.	0,26 t/ед.кап	-	Външна фирма	

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

**Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци**

Отпадък	Код	Оползо творяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
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
Сгуряя, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	не	не	"Бриkel" ЕАД <b>43,520 t</b>	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21, 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	не	не	-	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не	-	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	не	не	-	да
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	не	не	"Енерджи 2" ООД <b>448,500 t</b>	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

**Таблица 6. Шумови емисии**

Протокол от изпитване № 2Ш-22-780/15.04.2022 г.

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	50,2±0,5	50,0±0,5	47,8±0,5	да
Точка 2 на контура	53,5±0,5	52,4±0,5	48,3±0,5	да
Точка 3 на контура	52,3±0,5	51,7±0,5	46,2±0,5	да
Точка 4 на контура	49,0±0,5	50,1±0,5	47,1±0,5	да
Точка 5 на контура	51,6±0,5	50,9±0,5	46,2±0,5	да
Точка 6 на контура	52,8±0,5	51,3±0,5	49,3±0,5	да
Точка 7 на контура	50,3±0,5	51,6±0,5	47,4±0,5	да
Точка 8 на контура	52,8±0,5	49,8±0,5	45,1±0,5	да
Точка 9 на контура	53,2±0,5	51,2±0,5	44,4±0,5	да
Точка 10 на контура	52,4±0,5	51,9±0,5	43,3±0,5	да
Точка 11 на контура	50,6±0,5	51,5±0,5	45,2±0,5	да
Точка 12 на контура	52,2±0,5	49,3±0,5	43,7±0,5	да
Точка 13 на контура	51,5±0,5	50,3 ±0,5	43,6±0,5	да
Точка 14 на контура	54,2±0,5	50,8±0,5	41,9±0,5	да
Точка 15 на контура	53,4±0,5	51,2±0,5	41,9±0,5	да
Точка 16 на контура	50,2±0,5	50,8±0,5	43,4±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

<b>Място на измерването-в мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)</b>	<b>Ниво на звуково налягане в dB(A)</b>	<b>Съответствие с граничната стойност на дневно - 55 dB(A), вечерно - 50 dB(A) и нощно - 45 dB(A) ниво на шум, съгл. КР Да/Не</b>
Дневно	Измерено $47,8 \pm 0,5$ Изчислено $36,5 \pm 0,5$	да
Вечерно	Измерено $48,0 \pm 0,5$ Изчислено $35,3 \pm 0,5$	да
Нощно	Измерено $41,3 \pm 0,5$ Изчислено $30,2 \pm 0,5$	да

**Таблица 7. Опазване на подземните води**

**Пробовземна точка:** Пункт № 1 – ТК 1

**Протокол от изпитване:** № 259/25.05.2022 г.

<b>Показател</b>	<b>Мерна единица</b>	<b>Стандарт за качество на подземните води</b>	<b>Резултати от мониторинг</b>	<b>Честота на мониторинг</b>	<b>Съответствие Да/Не</b>
Водно ниво	m	-	15,1	Веднъж годишно	да
1. Активна реакция	pH единици	$\geq 6,5$ и $\leq 9,5$	$6,72 \pm 0,17$	Веднъж годишно	да
2. Електропроводимост	$\mu\text{s cm}^{-1}$	2000	$899 \pm 35$	Веднъж годишно	да
3. Обща твърдост	mg-equiv/l	12	7,40	Веднъж годишно	да
4. Перманганатна окисляемост	mg O <sub>2</sub> /l	5	$0,79 \pm 0,07$	Веднъж годишно	да
5. Амониев йон	mg/l	0.5	< 0,050	Веднъж годишно	да
6. Нитрати	mg/l	50	$46,0 \pm 2,9$	Веднъж годишно	да
7. Нитрити	mg/l	0.5	< 0,006	Веднъж годишно	да
8. Сулфати	mg/l	250	$108,5 \pm 10,6$	Веднъж годишно	да
9. Хлориди	mg/l	250	$42,5 \pm 2,9$	Веднъж годишно	да
10. Фосфати	mg/l	0.5	$0,35 \pm 0,04$	Веднъж годишно	да
11. Флуориди	mg/l	1.5	< 0,05	Веднъж годишно	да
12. Разтворен кислород	mg O <sub>2</sub> /l	-	$8,4 \pm 0,65$	Веднъж годишно	-

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

---

**Таблица 8. Опазване на почви**

**Протоколи от изпитване на базовото състояние на почвите:** № 12-0624/03.09.2012 г. и № 12-0625/03.09.2012 г.

**Протоколи от изпитване:** Не е извършван мониторинг през 2022 г. и няма данни за докладване

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	7,63±0,09	1 /0 - 10см/		Веднъж на 10 години	
		1 /10 - 40см/		Веднъж на 10 години	
	6,82±0,08	2 /0 - 10см/		Веднъж на 10 години	
		2 /10 - 40см/		Веднъж на 10 години	
Общ азот	2,14±0,36g/kg	1 /0 - 10см/		Веднъж на 10 години	
		1 /10 - 40см/		Веднъж на 10 години	
	1,87±0,32g/kg	2 /0 - 10см/		Веднъж на 10 години	
		2/10 - 40см/		Веднъж на 10 години	
Фосфати	3209±321mg/kg	1 /0 - 10см/		Веднъж на 10 години	
		1 /10 - 40см/		Веднъж на 10 години	
	2939±294mg/kg	2/0 - 10см/		Веднъж на 10 години	
		2 /10 - 40см/		Веднъж на 10 години	

**Таблица 9. Аварийни ситуации -** За докладвания период не са възниквали аварийни ситуации.

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

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено  
Комплексно разрешително № 427-Н0/2012 г.**

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

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

През отчетната 2022 г. в дружеството няма постъпили и регистрирани оплаквания или 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](http://www.ctec-sz.com) e-mail: [ctec@ctec-sz.com](mailto: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-22-780/15.04.2022 г.

**ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ:** Шум в околната среда на производствен складов обект: Птицеферма, с. Баня, общ.  
Нова Загора, област Сливен  
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

**ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО:** „Голд Фарм 91“ ЕООД , гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“  
Заявка № 780 / 23.03.2022 г.  
(наименование на фирмата-заявител, адрес, телефон, номер и дата на заявката за изпитване)

**МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ:** МОЗМОСПП

Методика за определяне на общата звукова мощност,  
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:** от 17.00ч. до 18.00ч.; от 19.00ч. до 20.00ч.; от 23.00ч. до 24.00ч. на 14.04.2022г.

**БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ:** Един измервателен контур от 16 точки и 1 точка на въздействие  
(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

**ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО:** 14.04.2022г.

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



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

Стр. 1 от 7

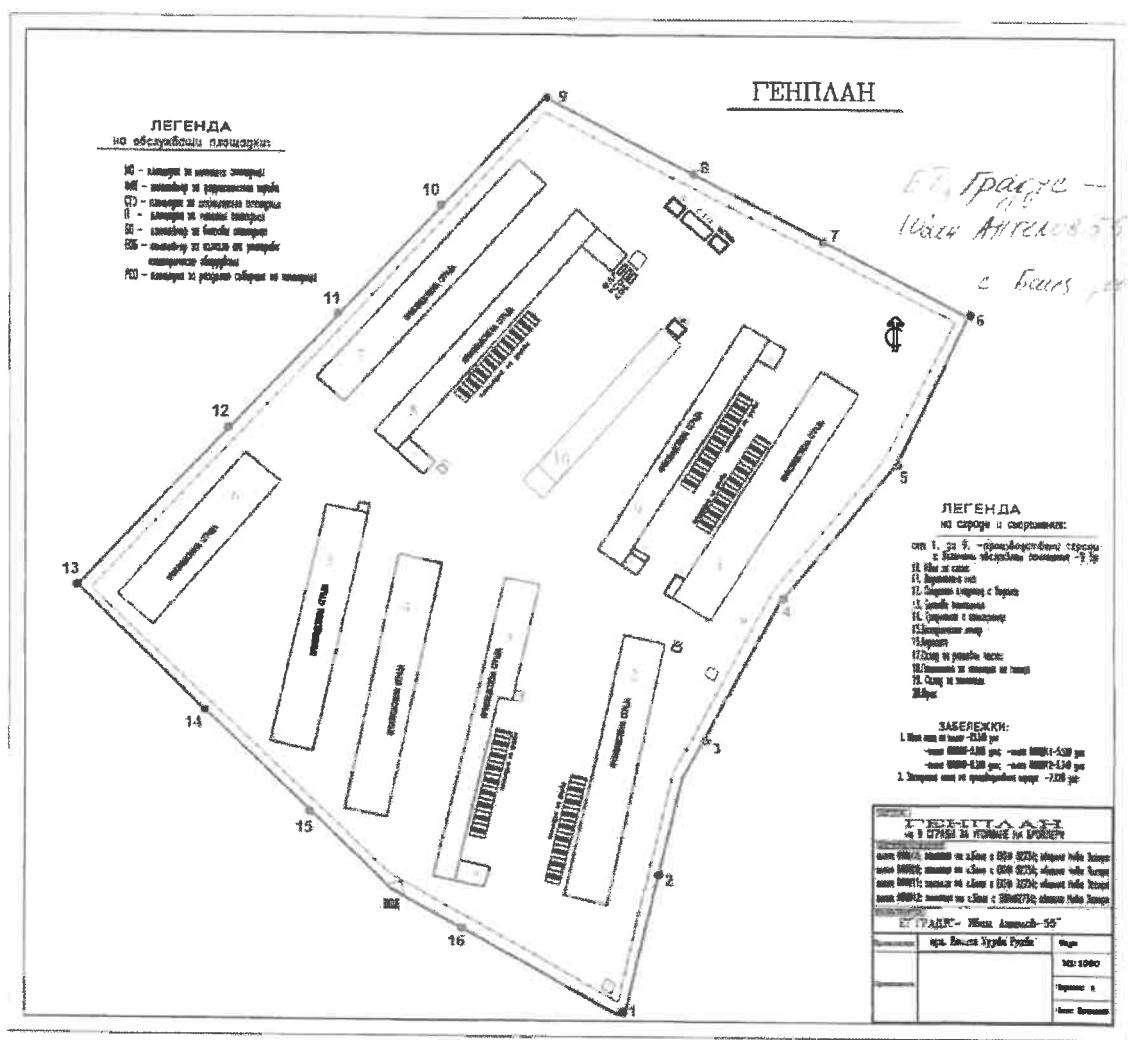
ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"  
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 2 от 7

Протокол : №2Ш-22-780/15.04.2022 г.

**Птицеферма в с. Баня, общ. Нова Загора, област Сливен**

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



Измерителна площ – = 26860 m<sup>2</sup>

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие 1 (ТВ 1) с. Баня, общ. Нова Загора, последна къща западен квартал – отстояние 195 m до промишления източник, жилищна зона

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

Време и дата на провеждане на измерванията – от 17.00ч. до 18.00ч.; от 19.00ч. до 20.00ч.; от 23.00ч. до 24.00ч. на 14.04.2022г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
17.5	950	50,1	0,2
14.2	950	49,0	0,2
9.3	950	48,0	1

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



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

**Стр. 3 от 7**

**Протокол : №2Ш-22-780/15.04.2022 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 17,00ч до 18,00ч. на 14.04.2022г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	780.1	50,2±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	780.2	53,5±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	780.3	52,3±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	780.4	49,0±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	780.5	51,6±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	780.6	52,8±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	780.7	50,3±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	780.8	52,8±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	780.9	53,2±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	780.10	52,4±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	780.11	50,6±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	780.12	52,2±0,5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	780.13	51,5±0,5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	780.14	54,2±0,5	70,0	-
1.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	780.15	53,4±0,5	70,0	-
1.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	780.16	50,2±0,5	70,0	-
1.17	ТВ 1 - последна къща западен квартал - отстояние 195 м	dB(A)	-	780.17	47,8±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. 4 от 7**

**Протокол : №2Ш-22-780/15.04.2022 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 20,00ч. на 14.04.2022г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	780.1	50,0±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	780.2	52,4±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	780.3	51,7±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	780.4	50,1±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	780.5	50,9±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	780.6	51,3±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	780.7	51,6±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	780.8	49,8±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	780.9	51,2±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	780.10	51,9±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	780.11	51,5±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	780.12	49,3±0,5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	780.13	50,3 ±0,5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	780.14	50,8±0,5	70,0	-
2.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	780.15	51,2±0,5	70,0	-
2.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	780.16	50,8±0,5	70,0	-
2.17	ТВ 1 - последна къща западен квартал - отстояние 195 м	dB(A)	-	780.17	48,0±0,5	50,0	-

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



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

**Стр. 5 от 7**

**Протокол : №2Ш-22-780/15.04.2022 г.**

**РЕЗУЛТАТИ :**

<b>3.</b>	<b>ЕКВИВАЛЕНТНО НИВО НА ШУМ - НОЩ:</b>		БДС 15471-82			Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията от 23,00ч до 24,00ч. на 14.04.2022г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	780.1	47,8±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	780.2	48,3±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	780.3	46,2±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	780.4	47,1±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	780.5	46,2±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	780.6	49,3±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	780.7	47,4±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	780.8	45,1±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	780.9	44,4±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	780.10	43,3±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	780.11	45,2±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	780.12	43,7±0,5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	780.13	43,6±0,5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	780.14	41,9±0,5	70,0	-
3.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	780.15	41,9±0,5	70,0	-
3.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	780.16	43,4±0,5	70,0	-
3.17	ТВ 1 - последна къща западен квартал - отстояние 195 m	dB(A)	-	780.17	41,3±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. 6 от 7**

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

<b>№ по ред</b>	<b>Наименование на показателя</b>	<b>Единица на вели- чината</b>	<b>Методи стандартизи- рани</b>	<b>№ на образца по вх.-изх. регистър</b>	<b>Резултати от изпитването (неопределеност)</b>	<b>Стойност и допуск на показателя по метода</b>	<b>Условия на изпитването</b>
4.	<b>НИВО НА ОБЩА ЗВУКОВА МОЩНОСТ</b> $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	780.1	Дневно 99,4±0,5 Вечерно 98,3±0,5 Нощно 93,2±0,5	-	$S_m = 26860 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	<b>НИВО НА ШУМ В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ</b> $L = L_p - 20 k_n \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	780.1	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зоны и територии	$r = 195 \text{ m}$ $k_n = 1,2$
5.1	Дневно	dB(A)	-	780.1	Измерено 47,8±0,5 Изчислено 36,5±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	780.1	Измерено 48,0±0,5 Изчислено 35,3±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	780.1	Измерено 41,3±0,5 Изчислено 30,2±0,5	45,0	-
6.	<b>РАДИУС НА ШУМО- ЗАЩИТНАТА ЗОНА</b>	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	780.1	Ден 33 m Вечер 48 m Нощ 47 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. 7 от 7

Протокол : №2Ш-22-780/15.04.2022 г.

ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

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

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО: 1. ....

2. ....



РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА : .....

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

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: „Голд Фарм 91“ ЕООД  
Подобект: Птицеферма, с. Баня,  
общ. Нова Загора, обл. Сливен  
Град: гр. Стара Загора,  
Адрес: кв. Индустриски, Птицекланица  
„Градус“  
Телефон: 0889 909014  
ЕИК/Булстат: 205933500

## ПРОТОКОЛ

№ 780 /14.04.2022 г.

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

**Заявка № 780/23.03.2022 г.**

I. Данни за промишления източник на шум: **Птицеферма, с. Баня, общ. Нова Загора, обл. Сливен**

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 денонащето, 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/

**Точка на въздействие 1 (TB 1) с. Баня, общ. Нова Загора, последна къща западен квартал - отстояние 195 м до промишления източник, жилищна зона**

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

**24 часа – непрекъснат режим**

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

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

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

Ден	Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност на въздуха	Скорост на вятъра [m/s]
17 - 18 ч. на 14.04.2022 г.	16,8	1021	45	2,3
Вечер 19 - 20 ч. на 14.04.2022 г.	14,2	1021	47	1,5
Нощ 23 - 24 часа на 14.04.2022 г.	9,3	1021	47	0,8

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

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

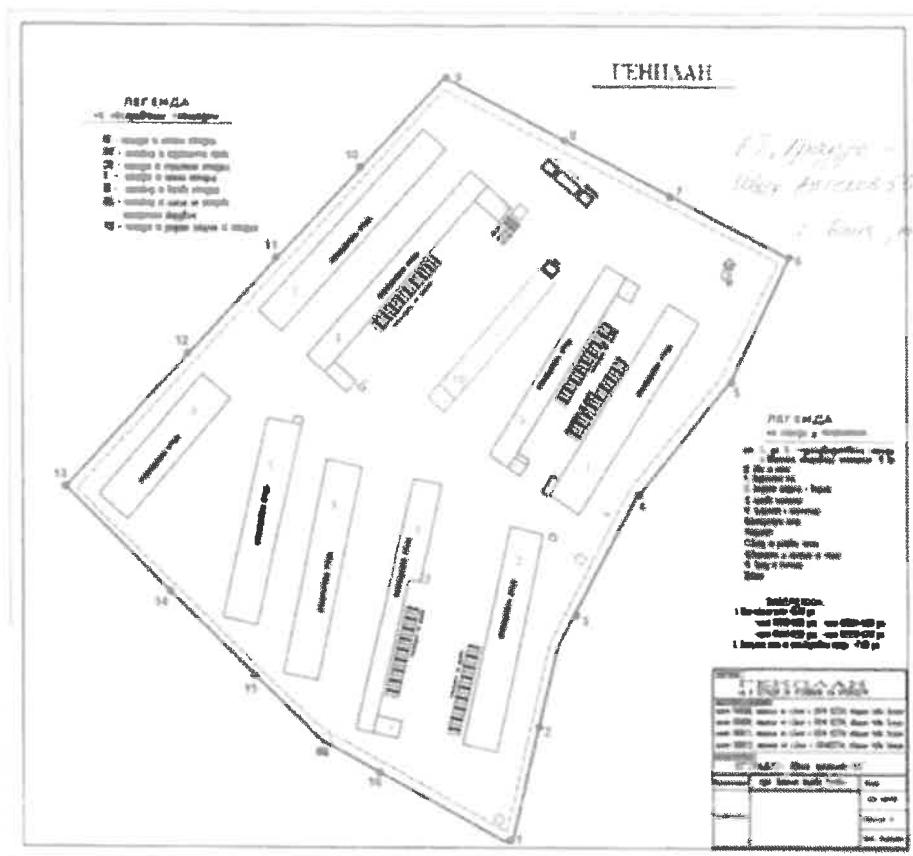
**Непрекъснат 24 часов режим на работа, с над 90% натоварване на мощностите**

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

**Няма**

4. Разположение на измерителните точки:

Измервателен контур състоящ се от 16 точки Птицеферма, с. Баня, общ. Нова Загора, обл. Сливен



III. Резултати от измерването:

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

№ по ред	Описание на измерителната точка по приложената скица на Птицеферма, с. Баня, общ. Нова Загора, обл. Сливен	№ на образец 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	780.1	50,2	50,0	47,8
2.	Точка 2 на контура	780.2	53,5	52,4	48,3
3.	Точка 3 на контура	780.3	52,3	51,7	46,2
4.	Точка 4 на контура	780.4	49,0	50,1	47,1
5.	Точка 5 на контура	780.5	51,6	50,9	46,2
6.	Точка 6 на контура	780.6	52,8	51,3	49,3
7.	Точка 7 на контура	780.7	50,3	51,6	47,4
8.	Точка 8 на контура	780.8	52,8	49,8	45,1
9.	Точка 9 на контура	780.9	53,2	51,2	44,4
10.	Точка 10 на контура	780.10	52,4	51,9	43,3
11.	Точка 11 на контура	780.11	50,6	51,5	45,2
12.	Точка 12 на контура	780.12	52,2	49,3	43,7
13.	Точка 13 на контура	780.13	51,5	50,3	43,6
14.	Точка 14 на контура	780.14	54,2	50,8	41,9
15.	Точка 15 на контура	780.15	53,4	51,2	41,9
16.	Точка 16 на контура	780.16	50,2	50,8	43,4
17.	ТВ 1 последна къща западен квартал - отстояние 195 м	780.17	47,8	48,0	41,3

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

Извършил измерването:

Подпис:

ИНЖ.



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

Свидетел:

Подпис:





Дата: 14.04.2022 г.