

„ГРАДУС - 1” ЕООД ГР. СТАРА ЗАГОРА
ПТИЦЕКОМБИНАТ „ЯМБОЛ”

**ГОДИШЕН ДОКЛАД
ЗА 2018 г.**

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ,
ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 291-НО/2008 г.**



**МАРТ – 2019 г.
ГР. СТАРА ЗАГОРА**

3.1. Увод

- Наименование на инсталацията:

Инсталация за интензивно отглеждане на птици, включваща:

- отглеждане на родители за бройлери
- отглеждане на бройлери

- Адрес по местонахождение на инсталацията:

„Градус - 1“ ЕООД, Птицекомбинат „Ямбол“, с. Безмер и с. Болярско, общ. Тунджа.

- Регистрационен номер на КР: **№ 291-Н0/2008 г.**

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

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

Извършено е четири пъти актуализиране на Комплексното разрешително, съответно с Решение № 291-Н0-И0-А1-ТГ1/2012 г., в сила от 09.03.2012 г., Решение № 291-Н0-И0-А2/2012 г., в сила от 29.11.2012 г., Решение № 291-Н0-И0-А3-ТГ1/2016 г., в сила от 27.08.2016 г. и Решение № 291-Н0-И1-А4-ТГ1/2016 г., в сила от 07.02.2018 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. Бистра Митева – Еколог**

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

„Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. „Индустриален“, Птицекланица „Градус“, тел. 042 617 130

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на родители за бройлери е организирана като комплекс от сгради (халета), обединени в отделни единици, наречени сектори и центрове. На разглежданата площадка са обособени четири сектора (1-4) и седем центъра (1-5, голям развъден и малък развъден) за отглеждане на родители за бройлери. През 2016 г. във всички сгради на централите и секторите за отопление са монтирани нови печки, работещи с гориво въглища с номинална топлинна мощност 0,406 MW.

Инсталацията за интензивно отглеждане на бройлери е организирана в три халета в Малък развъден център. След актуализацията на комплексното разрешително през 2016 г., е разрешено в трите сгради за отопление да се монтират нови печки, работещи с гориво въглища с номинална топлинна мощност 0,406 MW. През 2018 г. печките все още не са монтирани, поради това, че в сградите не са отглеждани бройлери и не е имало необходимост от отопление.

След монтиране на новите печки, във всички халета на центровете са запазени съществуващите газови излъчватели, работещи с природен газ.

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

Изолацията на покрива е изпълнена от материал с изолиращи свойства.

Системата за отопление се използва само през зимния период, когато е необходимо подгравяне на средата, с цел осигуряване на оптимален растеж.

Вентилационната система има за цел да осигури достатъчно количество кислород и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Прилага се комбинирана система, състояща се от покривни и стенни вентилатори, осигуряващи необходимия дебит на вентилационните газове за всяко хале. С актуализираното КР през 2016 г. е разрешена подмяна на съществуващата вентилационна система. Максималният дебит на газовете от вентилационните уредби за инсталациите за отглеждане на родители за бройлери и бройлери за всяко хале е съгласно разрешените стойности в Таблица 9.1.1 от КР, актуализирано с решение № 291-Н0-И0-АЗ-ТГ1/2016 г.

Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на пода.

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

Годишно в една сграда е възможно да се отглеждат до 6 партии /6 жизнени цикъла/ в инсталацията за бройлери. Предвиждат се между 12 и 14 дни депопулация на сградите, по време на които се изнася старата постеля и се почиства.

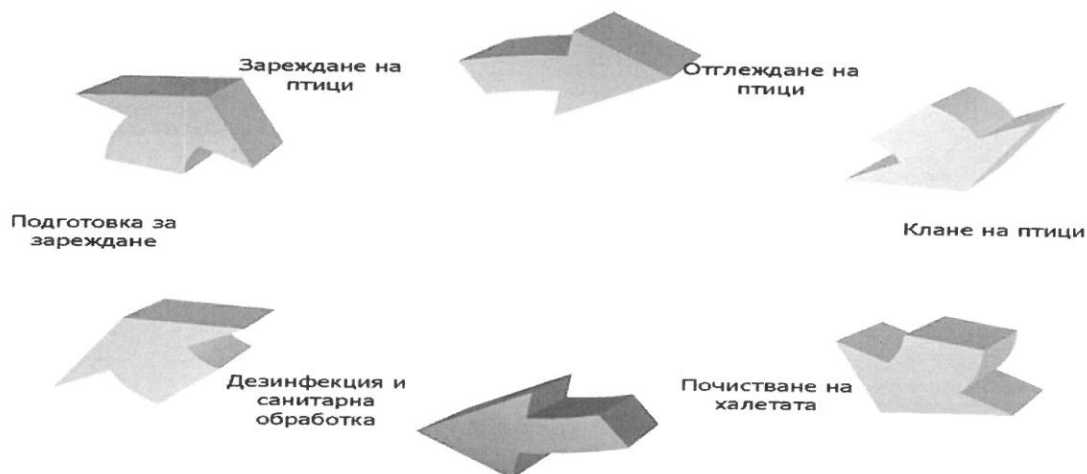
На територията на площадката по едно и също време в различни сектори и центрове се отглеждат партии птици - родители за бройлери на различна възраст. Отглеждането на една партида /едно родителско стадо/ продължава в рамките на 60÷64 седмици. В зависимост от възрастта им птиците се разделят на следните видове: подрастващи родители – до 18 седмица; продуктивни родители – до 60÷64 седмица. С цел непрекъснато осигуряване на продуктивни родители, три-четири пъти през годината се извършва доставка и зареждане с подрастващи, а остарелите се изпращат на кланица. През календарната година могат да преминават птици от четири жизнени цикъла.

Най-общо един жизнен цикъл се състои от две фази – фаза на популация (около 42 дни за бройлери и 64 седмици за родители) и фаза депопулация (12-14 дни при бройлери и до 30 дни при родители). Фаза «популация» стартира от момента на зареждане на халето (сградата) с птици. През тази фаза се извършва хранване и уговяване на птиците с фураж, водопоене, изразходва се топлинестергия за поддържане на жизнеспособността на стадата – изгарят се въглища, изгаря се

природен газ, генерират се битово-фекални води във водоплътните ями. Фаза «популация» завършва с изпражнение на халето и подаване на отгледаните бройлери, респективно родители към кланица.

За периода на популацията при достигане на продуктивен период, родителите започват да снасят яйца, които се използват за люпене на бройлери.

След преминаване на фаза «популация», следва фаза «депопулация», през която помещенията се почистват от образуваната смес от постеля и тор. Като постеля се използва слама, късове амбалажна хартия, талаш или смеси от тях. Образуваната торова постеля се 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. Образува се основното количество отпадъци. Периодът се използва за поддръжка на системите за хранене, поене, вентилация и осветление, а в инсталацията за отглеждане на родители и за поддръжка на системата за отвеждане на снесените яйца до яйцесклада. Извършва се цялостен оглед на оборудването. Извършва се окончателно сухо почистване на помещенията. Следват процеси на зареждане с нова свежа постеля, доставка на фураж и спомагателни материали. Фаза «депопулация» и за двете инсталации завършва с подготовка за зареждане, която трае от 5-7 дни.



- Производствен капацитет на Инсталацията;

Съгласно Условие 4 на КР максималния капацитет на инсталацията за родители за бройлери е **621 049 бр. птици за един жизнен цикъл**, а на инсталацията за бройлери – **69 000 бр. птици за един жизнен цикъл**, като това е максималният брой места за отглеждане във всяка една от инсталациите в рамките на един жизнен цикъл.

Съгласно Инструкцията по Условие 4.2.1 от КР:

- Годишната продукция на инсталацията е броят отгледани птици /родители за бройлери и

бройлери/ в инсталацията през всички проведени жизнени цикли в рамките на годината;

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

В изпълнение на **Условие 4.2.2** Операторът докладва годишното производство на инсталацията за 2018 г:

Годишната продукция на инсталацията за отглеждане на родители за бройлери е 878 868 броя птици.

През отчетната 2018 г. бройлери не са отглеждани.

Годишният брой среднозаети места в инсталацията за отглеждане на родители за бройлери за отчетния период 01.01.2018 – 31.12.2018 г. е 459 220.

През отчетната година отглеждането на родители за бройлери е преминало през три жизнени цикъла.

Производството на птици е процес, който не може да бъде завършен в рамките на един месец, а при родители – дори за една година тъй като неговата продължителност варира от 45 до 60 дни за бройлери и до 64 седмици за родители, а понякога и повече, в зависимост от особеностите на стадото. Освен това зареждането на халетата не става едновременно, а в различни дни от седмицата. Често срещани са случаите, при които в рамките на един месец попадат 2 партии с различен брой птици в стадата. При родителите, процесът на отглеждане може да продължи в рамките на 3 календарни години.

За достоверни се приемат данните за наличните птици към първо число на отчитания месец във всяка една от инсталациите.

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

Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Определени са специалисти и служители, отговарящи за изпълнение на условията от КР и за вземане на решения, относно отстраняване на възникнали несъответствия. Определени са отговорните специалисти и служители отговарящи по контрола на резултатите от отстраняване на възникналите несъответствия. Взаимодействията на отделните служители се описват със следната организационна диаграма:



- РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията;

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

През отчетния период не е извършвана проверка по изпълнение на условията в КР № 291-НО/2008г. от страна на Компетентния орган - РИОСВ Стара Загора.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията;

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

3.2. Система за управление на околната среда

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

- По **Условие 5.1** са изготвени всички инструкции за експлоатация и поддръжка на инсталацията, изисквани с разрешителното;
- По **Условие 5.2** се прилагат писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в КР;
- По **Условие 5.3** се прилагат писмени инструкции за периодична оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определените в условията на КР;
- По **Условие 5.4** се прилага писмена инструкция за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия;
- По **Условие 5.5** се прилага писмена инструкция за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и привеждане в съответствие с тях на работата на инсталацията, а по **Условие 5.7** се документират резултатите от прилагането на инструкцията;
- По **Условие 5.6** се извършва документиране в съответствие с условията на КР;
- Актуализация на системата за управление на околната среда /СУОС/ - същата се преразглежда ежегодно и при необходимост се актуализира, за да се гарантира поддържане на постигнатото ниво по

отношение на околната среда. През 2018 г. е извършено актуализиране СУОС във връзка с актуализирането на КР.

По **Условие 7.8.** във връзка с **Условие 7.1** Операторът докладва, че през 2018 г. не е констатирано нарушение на нормите (индивидуалните емисионни ограничения), относно изпускане на замърсяващи вещества в околната среда и поради това не са уведомявани компетентните органи, а във връзка с **Условие 7.4** – през 2018 г. няма планирани промени в работата на инсталацията, поради което не са уведомявани МОСВ и ИАОС.

3.3 Използване на ресурси

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

3.3.1. Използване на вода

Операторът използва вода за производствени нужди от два собствени водоизточника — тръбни кладенци ТК 1 и ТК 2, намиращи се в имот № 000619 в землището на с. Безмер, Община Тунджа, Област Ямбол. Водоползването се извършва при издадено актуално разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него. Водочерпенето се извършва от 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 – системите за поене, които са основни консуматори на вода /по **Условие 8.1.4/**, 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 8.1.3** от КР. Не са констатирани и документираны по **Условие 8.1.6.3** несъответствия и по тази причина не са предприемани коригиращи действия.

Съгласно инструкцията за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди по **Условие 8.1.6.1.** и направената оценка на съответствието по **Условие 8.1.6.2** от КР, в изпълнение на **Условие 8.1.7.1** и **Условие 8.1.7.2** докладваме, че е констатирано съответствие на изчислените стойности на годишната норма за ефективно използване на вода за производствени нужди за инсталациите по Условие 2, които попадат в обхвата на Приложение № 4 на ЗООС. Операторът разполага със записи на необходимите данни за изразходваните количества вода през отчетния период на 2018 г. Съгласно **Условие 8.1.7.1.** Операторът докладва:

Годишната норма за ефективност при употребата на вода за отглеждане на 1000 броя птици – родители за бройлери за един жизнен цикъл през отчетната 2018 г. е **13,2** $\text{m}^3/1000$ бр. за един жизнен цикъл.

През отчетната 2018 г. бройлери не са отглеждани и поради това няма разход на вода.

По **Условие 8.1.7.1.** Операторът докладва, че не са констатирани несъответствия на измерените/изчислени количества вода за производствени нужди с разрешените и поради това не са предприемани и планирани коригиращи действия.

Използването на вода през отчетния период е отразено в Таблицы 3.1.а. (за родители) и 3.1.б. (за бройлери)

Таблица 3.1.а. – родители за бройлери

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
2 броя собствени тръбни кладенци	-	117 $\text{m}^3/1000$ бр. птици/1 ж.ц.	34 929 m^3	13,2 $\text{m}^3/1000$ бр. птици/1 ж.ц.	Да

Таблица 3.1.б. - бройлери

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
2 броя собствени тръбни кладенци	-	7,1 $\text{m}^3/1000$ бр. птици/1 ж.ц.	0 m^3	- $\text{m}^3/1000$ бр. птици/1 ж.ц.	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 5 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 инсталациите и предприема мерки, целящи достигане на оптимални норми на консумация при експлоатация на съоръженията.

Основните консуматори на електроенергия в инсталациите са системите за хранене, осветление и вентилация, от чиято работа в значителна степен зависи качеството на получаваната продукция. Прилага се инструкция за тяхната експлоатация и поддръжка /по **Условие 8.2.1.3**/.

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 отчитания месечен разход на електроенергия за площадката. Тъй като разходите за електроенергия за битови нужди са пренебрежимо малки не се извършва отделно отчитане, а те се прибавят към енергията, изразходвана за промишлени нужди.

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

Годишната норма за ефективност при употребата на електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици – родители за бройлери за един жизнен цикъл през отчетната 2018 г. е 1,3 MWh/1000 бр. за един жизнен цикъл.

През отчетната 2018 г. бройлери не са отглеждани и поради това няма разход на електроенергия.

Съгласно **Условие 8.2.3.1** от КР, докладваме, че през отчетния период в резултат на извършените оценки на съответствието на изразходваната електроенергия от инсталацията за отглеждане на родители за бройлери и от инсталацията за отглеждане на бройлери с разрешените стойности в Таблица 8.2.1.1 от КР е налице съответствие.

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

Таблица 3.2а – родители за бройлери

Електроенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор с EVN	10,91 MWh/1000 птици/ 1 ж. ц.	1,3 MWh/1000 птици/ 1 ж. ц.	Да

Таблица 3.2а – бройлери

Електроенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор с EVN	0,426	-	Да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

	MWh/1000 птици/ 1 ж. ц.	MWh/1000 птици/ 1 ж. ц.	
--	------------------------------------	------------------------------------	--

Таблица 3.26 – няма информация за докладване, поради това, че в КР не са поставени разходни норми за консумация на топлоенергия /отменени с Решение № 291-Н0-И0-А2/2012 г. за актуализация на КР/

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

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

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В Комплексното разрешително не са поставени разходни норми за употреба на суровини, спомагателни материали и горива и поради това няма данни за докладване по т. 3.3.3. от настоящия доклад, както и няма данни за попълване в таблици 3.3.1; 3.3.2 и 3.3.3 /отменени с Решение № 291-Н0-И0-А1-ТГ1/2012 г. за актуализация на КР/.

Таблица 3.3.1

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

Таблица 3.3.2

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

Таблица 3.3.3

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

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

Операторът съхранява и използва следните спомагателни материали /дезинфектанти/: Сода каустик, СИД 20, СИД 2000, гасена вар, формалин и сетридин. 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, етиктирането 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;
3. Съхранението на химичните вещества и смеси отговаря на условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност и Наредба на Министерски съвет, съгласно чл.46 от Закона за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси;
4. Съхранението на течни спомагателни материали /дезинфектанти/ се осъществява по начин, недопускащ разливи и само на определеното за целта място – в закрит склад;
5. Складът за съхранение на спомагателни материали притежава подова и странична изолация, недопускаща просмукването на води или други течности в почвата и няма връзка с канализацията. Осигурени са събирателни вани за възникване на евентуални разливи. Помещението е с осигурена принудителна вентилация и е постоянно заключено;
6. 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.

Резервоарът за съхранение на дизелово гориво с капацитет 20 тона, част от МССГ 20 е въведен в експлоатация с разрешение за ползване Изх. № СТ-05-154/04.02.2015 г. По проектни данни в него се съхранява единствено дизелово гориво за обслужване на ведомствени транспортни средства. Резервоарът на станцията е от надземен тип, с двойни стени, конструкция тип „съд в съд“. Предназначението на втория (външен) съд е да поеме евентуални разливи на дизел при пропуски от вътрешния (работен) съд. Предвидена е технологична възможност за индикация при наличие на пропуски от вътрешния съд и предприемане на мерки за аварийно източване на наличното гориво чрез автоцистерна. За зареждане на автомобилите има бензиноколонка. Осигурен е адсорбент – пясък за обработка на минимални разливи или замърсявания с дизелово гориво – например при пълнене на автомобилите от бензиноколонката. Има налични съдове /метални вани/ за разливи, както и пожарогасители. За проверка техническата изправност на резервоара се извършват следните дейности:

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

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

Опасните химични вещества, използвани като спомагателни материали и горива се съхраняват на местата, посочени в Приложение 2 към Решение № 291-Н0-И0-А3-ТГ1/2016 г.

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

Прилага се инструкция за поддръжка и периодична проверка на съответствието на съоръженията и площадките за съхранение с изискванията на нормативната уредба за реда и начина на съхранение на опасни химични вещества. Резултатите от проверките се документират ежемесечно в съответствие с **Условие 8.3.5.1.** В съответствие с **Условие 8.3.6.1** Операторът докладва, че за отчетния период са извършени 12 проверки, при които не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

Комплексното разрешително не вменява задължение на Оператора за извършване на собствен мониторинг на газовите емисии на отоплителните устройства. Изпусканияте организирано вентилационни газове имат произход на газове, генерирани в работна среда.

Извършено е изчисляване на годишните количества на замърсителите, изпускани в атмосферния въздух съгласно изискванията на Регламент 166/2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) и във връзка с изпълнение на **Условие 9.5.1.1.**

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

В Комплексното разрешително са поставени условия за докладване на годишните количества на замърсителите, изпускани в атмосферния въздух и почвата, съгласно изискванията на Регламент №

166/2006 г. относно създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ), както и преносите извън площадката на опасни и неопасни отпадъци в количества над посочените в Регламента.

Годишните количества замърсители, изпускани от инсталацията в атмосферния въздух са изчислени по утвърдената методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества /замърсители/ в атмосферния въздух – *CORINAIR – 2009 г.* /за метан и диазотен оксид/ и съгласно Плана собствен мониторинг, съобразен с условията на КР по **Условие 6.13.** /за амоняк/.

Количествата емисии от вредни вещества, изпускани в атмосферния въздух при отглеждането на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, съгласно **Условие 9.5.2.5** са представени в приложенията, Таблица 1 към настоящия доклад.

На територията на площадката не се образуват промишлени отпадъчни води. Операторът отвежда самостоятелен поток битово-фекални отпадъчни води в 11 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, които да се докладват по **Условие 11.9.5.**

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

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

По **Условие 9.5.2.4.** от Комплексното разрешително докладваме следната информация:

Работата на инсталацията през 2018 г. се осъществява единствено при използване на вентилационните системи и изпускащи устройства, посочени в **Таблицы 9.1.1** и **9.1.2** на разрешителното при спазване на **Условие 9.1.1.**

През 2016 г. след актуализацията на КР е променен максималния дебит на изпускащите устройства – вентилатори и печки. Инсталирани са нови 80 броя печки с максимален дебит на димните газове 535 Nm³/h. Освен това, предмет на промяната са и вентилационните системи на халетата. Техническите параметри на монтираните нови печки и вентилатори отговарят на разрешените стойности от **Таблицы 9.1.1** и **9.1.2** на КР. През 2018 г. промяна на максималните дебита на изпускащите устройства не е извършвана.

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 неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от

тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им, съгласно **Условие 9.2.2.** За 2018 г. са извършени 12 проверки относно наличие на неорганизираните емисии в атмосферата, като не са отчетени несъответствия.

Във връзка с изпълнение на **Условие 9.2.3.** Операторът прилага инструкция за извършване на периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване и ограничаване на неорганизираните емисии, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. За 2018 г. са извършени 12 проверки, при които е установено, че всички предвидени мерки се спазват **/докладване по 9.5.2.2/.**

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

С цел изпълнение на **Условие 9.3.3.** Операторът прилага инструкция за периодична оценка на спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия. През отчетния период на 2018 г. са извършени 12 проверки, при които не са регистрирани несъответствия и е установено, че всички предвидени мерки се изпълняват **/докладване по 9.5.2.2/.**

По **Условие 9.5.2.4.,** във връзка с **Условие 9.5.2.3.** докладваме, че през 2018 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 ГД, с което е изпълнено **Условие 9.5.1.5.** във връзка с **Условие 9.5.2.7** и **Условие 9.5.2.4.** във връзка с **Условие 9.5.2.1** от КР.

По **Условие 9.5.2.7.** във връзка с **Условие 9.2.5** от Комплексното разрешително докладваме следната информация:

С цел намаляване емисиите на амоняк във въздуха от сградите за отглеждане на птици се прилага Инструкция за прилагане на мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на амоняк.

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

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

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

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

Прилаганите техники/мерки за намаляване на емисиите на NH₃ са съгласно Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs" (BREF), 2017 г. Съчетанието от всички предвидени мерки, включващи:

- Оборудване на съществуващите сгради с нипелен тип автоматизирана поилна система;
- Отглеждане на птиците върху дълбока сламена/оризова постеля;
- Редовно отстраняване на торта от сградите след приключване на жизнения цикъл на птиците;
- Оборудване с автоматизирана отоплителна и вентилационна система;
- Прилагане на хранене ad libitum,

допринасят за задържане на постелята в производствените халета суха и по този начин намаляват емисиите на NH₃.

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 NH₃ повече от 20%.

Проверка за изпълнението на предвидените мерки за намаляване на емисиите на амоняк се извършва ежедневно като се следи за изпълнението им. При констатиране на несъответствие се установява причината за възникването му – обективна или субективна, набелязват се и се предприемат съответните коригиращи действия за недопускането му повторно. През 2018 г. при извършените проверки е установено, че предвидените мерки се изпълняват.

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

По изпълнение на **Условие 10.3**. Операторът прилага инструкция за периодична проверка и поддръжка на състоянието на отвеждащата до водоплътните изгребни ями канлизиционна мрежа на площадката на дружеството, както и периодична проверка на водоплътността на ямите, нивото на отпадъчните води в тях и необходимостта от почистването им. За периода на докладване не е извършвано почистване на ямите.

По **Условие 10.4.2**, във връзка с **Условие 10.4.1** докладваме, че за отчетния период Операторът е извършил по 12 проверки за състоянието на канализационната мрежа на площадката и на водоплътната яма, при което не са констатирани течове и други несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

4.4. Управление на отпадъците

На площадката от работата на инсталацията през 2018 г. са генерирани следните видове и количества отпадъци **/Условие 11.9.2/**:

Отпадък	Код	Количество, t/y
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	46,000
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0,000
Пластмасови опаковки	15 01 02	0,000
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0,000
Съглени опаковки	15 01 07	0,000
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	0,003
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	0,000
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	0,000
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	0,435
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,245
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	0,000
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	496,800

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 постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им, както и норма за ефективност за втория отпадък. За останалите видове образувани отпадъци на площадката няма поставени норми за годишно количество, както и за количество генериран отпадък за производството на единица продукт и поради това такива изчисления не са правени.

На територията на дружеството е обособена площадка (1) и складово помещение (2) за временно съхранение на генерираните по време на работа производствени и опасни отпадъци.

Изградената площадка е с трайна настилка от бетон, върху която се извършва временно съхранение на отпадъците с неопасни свойства.

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

За временно съхранение на опасни отпадъци е обособен закрит склад, с резистентен бетонов под, без връзка с канализацията. Луминесцентните лампи се съхраняват в метални контейнери, като за лампите е осигурено минимум 2 грама сяра за килограм лампи. Има наличен затворен съд за съхранение на счупени лампи.

По изпълнение на **Условие 11.7.1** се извършва ежемесечно отчитане на образуваните и предадени отпадъци. Измерването на образуваните количества се извършва по инструкцията от **Условие 11.7.2** от КР.

За периода от 01.01.2018 г. до 31.12.2018 г. са извършени 12 проверки по прилагане на инструкцията по **Условие 11.3.7** за периодична оценка на съответствието на предварителното съхраняване на отпадъците с условията на КР, при които не са установени несъответствия и не са предприемани коригиращи действия.

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

При извършените проверки по инструкциите за оценка на съответствието на предварителното съхранение, транспортирането, оползотворяването, преработването и рециклирането, и обезвреждането на отпадъците с условията на КР, както и по отношение на количествата образувани отпадъци, през последните 5 години не са установени несъответствия и съответно не са предприемани коригиращи действия.

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

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

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

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

4.5. Шум

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

По границите на производствената площадка:

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

В мястото на въздействие:

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

През отчетния период на 2018 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 2018 г. Дружеството е извършило наблюдение на общата звукова мощност на площадката; на еквивалентни нива на шум в определени точки по границата на площадката и в мястото на въздействието – дневно, вечерно и нощно ниво.

Наблюденията са извършени при спазване на изискванията на чл. 16, ал. 2 и чл. 18 от Наредба № 54/13.12.2010 г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда и в съответствие с Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие.

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

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

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

Източник на шум от инсталацията за интензивно отглеждане на птици – Птицекомбинат „Ямбол“ са птиците, отглеждани в затворени помещения /83 броя сгради/ и вентилационните системи на всяка сграда.

Няма налични други инсталации и съоръжения, генериращи шум.

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

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

Виж в т. 4.3. – Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води на ГДОС е докладвано изпълнението на всички условия в КР, свързани с контрола на емисиите на отпадъчните води, и прилагане инструкциите за проверка на канализационната система, в т.ч. по **Условие 13.1.3.**

По **Условия 13.1.1 и 13.1.2** от КР, операторът докладва, че прилага Инstrukция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и Инstrukция с мерки за отстраняване на разливи от опасни вещества. През 2018 г. не са допуснати течове, разливи и изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

През 2018 г. са извършени по 12 броя проверки по прилагане инструкцията за откриване на течове от тръбопроводи и оборудване на открито и инструкцията с мерки за отстраняване на разливи от опасни вещества. Не са установени несъответствия, течове и разливи със замърсявания.

С цел опазване на почвата и подземните води от замърсяване, на площадката не се допуска наличие на течности в резервоари, оборудване и тръбопроводи, от което са установени течове до момента на тяхното отстраняване.

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

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

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

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

6. Прекратяване работата на инсталации или части от тях

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.3** от Комплексното разрешително, Операторът докладва, че от началото на 2016 г. временно е прекратил дейността на част от инсталацията, а именно: инсталацията за отглеждане на бройлери от началото на 2016 г. не се е експлоатирала. Изготвен и изпълнен е **ПЛАН ЗА ВРЕМЕННО ПРЕКРАТЯВАНЕ ДЕЙНОСТТА НА ЧАСТ ОТ**

**ИНСТАЛАЦИЯТА ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ, СЪГЛАСНО УСЛОВИЕ 16.3 ОТ
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 291-Н0/2008 Г. НА ПТИЦЕКОМБИНАТ „ЯМБОЛ“.**

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

През отчетната 2018 г. не са регистрирани аварии в инсталацията и прилежащите към нея съоръжения, които да водят до:

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

По **Условие 15.2**. Операторът докладва, че не са възниквали аномални режими на работа през 2018 г. и поради това не се е налагало прилагане на План за мониторинг при аномални режими за работа на инсталацията.

Информацията е докладвана в Таблица 9 от Приложение 1.

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

През отчетната 2018 г. в дружеството не са постъпвали оплаквания и възражения относно замърсяване на околната среда, вследствие дейността и експлоатацията на инсталацията. Няма сведения за постъпили оплаквания и възражения срещу дружеството и в други институции, имащи отношение по опазването на околната среда и здравето на населението в района.

Информацията е докладвана в Таблица 10 от Приложение 1.

8. Подписване на годишния доклад

ДЕКЛАРАЦИЯ

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на предоставената информация в Годишния доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексно разрешително № 291-НО/2008 г. на „Градус - 1“ ЕООД, Птицекомбинат Ямбол.

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

Подпис:

/печат/



Месец Март – 2019 г.

Име на подписващия: Иван Ангелов

Длъжност в организацията: Управител

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площадката (колона 2)	Праг за производство обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1a)	във води (колона 1b)	в почва (колона 1c)		
			kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.	kg/год.
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	- (53 729) (C)				
5#	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	- (459,220) (C)				
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	134 654 (C)				
86#		Фини прахови частици < 10 µm	-				

Изчисления по Условие 9.5.1.1, Условие 9.5.1.5 и Условие 9.5.2.5:

Стойностите на емитираните замърсители във въздуха са получени на база балансови изчисления за произведената продукция /брой птици/. За изчисление се използва средногодишната натовареност на инсталацията, т.е. средния брой заети места за отглеждане през годината.

В тази връзка, средния брой заети места за отглеждане в инсталацията за родители за бройлери възлизат на 459 220, а за бройлери – 0. Отгледаните родители за бройлери през годината са 878 868 броя.

Годишните количества замърсители, изпускани от инсталацията в атмосферния въздух са изчислени по утвърдената методика по чл. 25, ал. 6 от Закона за чистотата на атмосферния въздух за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества /замърсители/ в атмосферния въздух – CORINAIR – 2009 г. /за метан и диазотен оксид/ и съгласно Плана собствен мониторинг, съобразен с условията на КР по Условие 6.13. /за амоняк/.

Изчисленията на емисионните фактори за Първа група замърсители - 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 емисионните фактори (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 № 291-Н0/2008 г.**

Родители	0,117
-----------------	--------------

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

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

- Определяне на емисионните фактори (EF):

Вид добитък	EF в kg/брой животни годишно	
	Амоняк	Диазотен оксид
Бройлери	0,08	0,001
Родители за бройлери	0,315	0,001

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

За инсталацията за отглеждане на родители за бройлери:

$$E_{\text{метан}} = 459\,220 \text{ заети места} \times 0,117 = 53\,729 \text{ кг}$$

$$E_{\text{амоняк}} = 459\,220 \text{ заети места} \times 0,315 = 144\,654 \text{ кг}$$

$$E_{\text{диазотен оксид}} = 459\,220 \text{ заети места} \times 0,001 = 459,220 \text{ кг}$$

Съгласно изискванията на ЕРИПЗ, Операторът следва да докладва годишни емисии ФПЧ 10. В използваните методики за разглежданата дейност не е определен емисионен фактор по компонента ФПЧ 10. Емисиите на общ прах ще се изчисляват от 22.02.2021 г.

Съгласно **Условие 9.5.2.5** и във връзка с прилагане на **Условие 6.9**. Операторът докладва количествата на замърсителите във въздуха за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл, както следва:

За инсталацията за отглеждане на родители за бройлери:

$$E_{\text{метан}}^* = E_{\text{метан}} / 878\,868 \times 1000 / 3 = 20 \text{ кг}$$

$$E_{\text{амоняк}}^* = E_{\text{амоняк}} / 878\,868 \times 1000 / 3 = 55 \text{ кг}$$

$$E_{\text{диазотен оксид}}^* = E_{\text{диазотен оксид}} / 878\,868 \times 1000 / 3 = 0,17 \text{ кг}$$

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

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

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

Параметър	Единица	НДЕ, Съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Всяка емисия*, докладвана в таблица 1, колона 1	-	-	-	-	-
Дебит на отпадъчните води	m ³ /ден m ³ /час m ³ /год.	-	-	-	-
pH	единици pH	-	-	-	-
Неразтворени 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 единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР, t/y	Реално измерено t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	4500	46,0	-	-	1	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	-	0	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	-	0	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	-	0	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Съкълени опаковки	15 01 07	-	0	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	-	0,003	-	-	2	Външна фирма	да
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	-	0	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2018 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	-	-	1	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	-	0,435	-	-	2	Външна фирма	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	-	0,245	-	-	1	Външна фирма	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	-	0	-	-	-	Не е извършвано транспортиране през 2018 г.	да
Животински изпражнения,	02 01 06	18650	496,8	30,0	0,19	-	Външна фирма	да

урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им		/за родители/		/за родители/			

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Сгурия, шлака и дънна пепел от котли (с изключение на пепел от котли, упомената в 10 01 04)	10 01 01	не	не	-	да
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	не	не	-	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	не	не	-	да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	не	не	-	да
Съклени опаковки	15 01 07	не	не	-	да
Остри инструменти (с изключение на 18 02 02)	18 02 01	не	не	„Хосвитал“ АД 0,008 t	да
Отпадъци от чугун и стомана	19 10 01	не	не	-	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 20 01 21 и 20 01 23 и 20 01 35	20 01 36	не	не	-	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 02*	не	не	„Хосвитал“ АД 0,530 t	да
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	не	не	„Блбок Инженеринг“ АД 0,245 t	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки и керамични изделия, различни от упоменатите в 17 01 06	17 01 07	не	не	-	да
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана постелна слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	не	не	„Енерджи-2“ ООД 496,800 t	да

Таблица 6. Шумови емисии

Протокол от изпитване: № 2Ш-18-801 / 09.07.2018 г.

1. Малък развъден център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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	47,5±0,5	47,3±0,5	46,0±0,5	да
Точка 2 на контура	50,2±0,5	49,8±0,5	47,2±0,5	да
Точка 3 на контура	53,1±0,5	52,3±0,5	51,5±0,5	да
Точка 4 на контура	57,8±0,5	57,5±0,5	56,7±0,5	да
Точка 5 на контура	48,6±0,5	47,5±0,5	47,2±0,5	да
Точка 6 на контура	47,5±0,5	46,6±0,5	46,4±0,5	да
Точка 7 на контура	47,3±0,5	46,5±0,5	45,7±0,5	да
Точка 8 на контура	49,4±0,5	48,2±0,5	47,8±0,5	да
Точка 9 на контура	50,8±0,5	50,2±0,5	50,0±0,5	да
Точка 10 на контура	52,6±0,5	51,0±0,5	50,4±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 51,5±0,5 Изчислено 12,1±0,5	да
Вечерно	Измерено 45,2±0,5 Изчислено 11,5±0,5	да
Нощно	Измерено 43,1±0,5 Изчислено 10,7±0,5	да

2. Голям развъден център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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
----------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

Точка 1 на контура	48,9±0.5	48,5±0.5	48,3±0.5	да
Точка 2 на контура	49,0±0.5	48,5±0.5	48,2±0.5	да
Точка 3 на контура	59,9±0.5	59,6±0.5	59,2±0.5	да
Точка 4 на контура	56,8±0.5	56,6±0.5	56,2±0.5	да
Точка 5 на контура	57,4±0.5	56,6±0.5	56,3±0.5	да
Точка 6 на контура	48,9±0.5	48,5±0.5	48,2±0.5	да
Точка 7 на контура	52,3±0.5	51,7±0.5	51,4±0.5	да
Точка 8 на контура	64,2±0.5	63,9±0.5	63,7±0.5	да
Точка 9 на контура	62,8±0.5	62,5±0.5	62,1±0.5	да
Точка 10 на контура	52,5±0.5	52,2±0.5	51,7±0.5	да
Точка 11 на контура	56,4±0.5	56,0±0.5	56,0±0.5	да
Точка 12 на контура	51,3±0.5	51,0±0.5	50,9±0.5	да
Точка 13 на контура	51,5±0.5	51,2±0.5	50,0±0.5	да
Точка 14 на контура	50,1±0.5	50,0±0.5	50,0±0.5	да
Точка 15 на контура	58,8±0.5	58,7±0.5	58,2±0.5	да
Точка 16 на контура	60,7±0.5	60,4±0.5	60,0±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 52,0±0,5 Изчислено 22,0±0,5	да
Вечерно	Измерено 45,6±0,5 Изчислено 21,7±0,5	да
Нощно	Измерено 41,8±0,5 Изчислено 21,4±0,5	да

3. Първи център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 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	59,8±0,5	59,4±0,5	59,0±0,5	да
Точка 2 на контура	64,2±0,5	64,0±0,5	63,8±0,5	да
Точка 3 на контура	56,1±0,5	55,7±0,5	55,2±0,5	да
Точка 4 на контура	52,3±0,5	51,6±0,5	51,2±0,5	да
Точка 5 на контура	52,8±0,5	52,3±0,5	51,9±0,5	да
Точка 6 на контура	53,6±0,5	53,2±0,5	53,0±0,5	да
Точка 7 на контура	56,2±0,5	55,7±0,5	55,0±0,5	да
Точка 8 на контура	54,8±0,5	54,7±0,5	54,3±0,5	да
Точка 9 на контура	54,2±0,5	53,5±0,5	53,2±0,5	да
Точка 10 на контура	62,2±0,5	62,0±0,5	61,7±0,5	да
Точка 11 на контура	58,6±0,5	58,5±0,5	58,1±0,5	да
Точка 12 на контура	52,3±0,5	51,9±0,5	51,8±0,5	да
Точка 13 на контура	53,6±0,5	53,2±0,5	53,1±0,5	да
Точка 14 на контура	51,2±0,5	50,8±0,5	50,5±0,5	да
Точка 15 на контура	49,2±0,5	48,8±0,5	48,5±0,5	да
Точка 16 на контура	49,6±0,5	49,4±0,5	49,0±0,5	да
Точка 17 на контура	49,5±0,5	49,1±0,5	48,9±0,5	да
Точка 18 на контура	48,7±0,5	48,5±0,5	48,2±0,5	да
Точка 19 на контура	53,1±0,5	53,0±0,5	52,7±0,5	да
Точка 20 на контура	52,9±0,5	52,5±0,5	52,4±0,5	да
Точка 21 на контура	50,3±0,5	49,8±0,5	49,5±0,5	да
Точка 22 на	50,1±0,5	49,8±0,5	49,7±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

контура				
---------	--	--	--	--

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 50,2±0,5 Изчислено 27,5±0,5	да
Вечерно	Измерено 47,6±0,5 Изчислено 27,2±0,5	да
Нощно	Измерено 42,0±0,5 Изчислено 26,9±0,5	да

4. Втори център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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	49,8±0,5	49,5±0,5	49,0±0,5	да
Точка 2 на контура	51,4±0,5	51,2±0,5	51,0±0,5	да
Точка 3 на контура	51,5±0,5	51,0±0,5	50,7±0,5	да
Точка 4 на контура	58,2±0,5	57,7±0,5	57,2±0,5	да
Точка 5 на контура	54,9±0,5	54,5±0,5	54,1±0,5	да
Точка 6 на контура	56,5±0,5	56,4±0,5	56,2±0,5	да
Точка 7 на контура	48,7±0,5	48,6±0,5	48,3±0,5	да
Точка 8 на контура	51,8±0,5	51,5±0,5	51,1±0,5	да
Точка 9 на контура	49,4±0,5	49,2±0,5	48,8±0,5	да
Точка 10 на контура	51,2±0,5	51,1±0,5	50,7±0,5	да
Точка 11 на контура	52,8±0,5	52,3±0,5	51,7±0,5	да
Точка 12 на контура	52,8±0,5	52,6±0,5	52,4±0,5	да
Точка 13 на контура	56,7±0,5	56,2±0,5	55,8±0,5	да
Точка 14 на контура	53,2±0,5	52,7±0,5	52,5±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

Точка 15 на контура	57,9±0,5	57,5±0,5	56,8±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 47,2±0,5 Изчислено 25,7±0,5	да
Вечерно	Измерено 45,3±0,5 Изчислено 25,3±0,5	да
Нощно	Измерено 41,8±0,5 Изчислено 24,9±0,5	да

5. Трети център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)-ден	Ниво на звуково налягане в dB(A)-вечер	Ниво на звуково налягане в dB(A)-нощ	Съответствие 70 dB(A), съгл. КР Да/Не
Точка 1 на контура	53,6±0,5	53,1±0,5	52,8±0,5	да
Точка 2 на контура	52,4±0,5	52,2±0,5	52,0±0,5	да
Точка 3 на контура	64,5±0,5	64,2±0,5	63,7±0,5	да
Точка 4 на контура	62,5±0,5	62,3±0,5	62,1±0,5	да
Точка 5 на контура	59,1±0,5	58,7±0,5	58,2±0,5	да
Точка 6 на контура	49,5±0,5	49,2±0,5	48,7±0,5	да
Точка 7 на контура	48,2±0,5	47,9±0,5	47,5±0,5	да
Точка 8 на контура	51,2±0,5	51,1±0,5	50,7±0,5	да
Точка 9 на контура	50,6±0,5	49,7±0,5	49,6±0,5	да
Точка 10 на контура	53,7±0,5	53,4±0,5	52,9±0,5	да
Точка 11 на контура	53,2±0,5	52,7±0,5	52,1±0,5	да
Точка 12 на контура	58,4±0,5	58,1±0,5	57,5±0,5	да

Място на измерването-в мястото на въздействие	Ниво на звуково налягане в dB(A)	Съответствие с граничната стойност на дневно - 55 dB(A),
---	----------------------------------	--

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

(най-близката жилищна сграда)		вечерно - 50 dB(A) и нощно - 45 dB(A) ниво на шум, съгл. КР Да/Не
Дневно	Измерено 50,4±0,5 Изчислено 23,7±0,5	да
Вечерно	Измерено 46,8±0,5 Изчислено 23,4±0,5	да
Нощно	Измерено 43,2±0,5 Изчислено 22,9±0,5	да

6. Четвърти център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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	50,8±0.5	50,6±0.5	50,1±0.5	да
Точка 2 на контура	60,5±0.5	60,3±0.5	59,2±0.5	да
Точка 3 на контура	61,4±0.5	61,2±0.5	60,8±0.5	да
Точка 4 на контура	60,3±0.5	59,9±0.5	59,5±0.5	да
Точка 5 на контура	54,3±0.5	54,1±0.5	53,7±0.5	да
Точка 6 на контура	50,2±0.5	49,6±0.5	49,2±0.5	да
Точка 7 на контура	51,4±0.5	51,1±0.5	50,7±0.5	да
Точка 8 на контура	48,4±0.5	47,8±0.5	47,8±0.5	да
Точка 9 на контура	51,2±0.5	51,4±0.5	50,7±0.5	да
Точка 10 на контура	56,6±0.5	56,2±0.5	56,0±0.5	да
Точка 11 на контура	62,3±0.5	61,9±0.5	61,2±0.5	да
Точка 12 на контура	61,8±0.5	61,4±0.5	61,1±0.5	да
Точка 13 на контура	49,8±0.5	49,5±0.5	49,2±0.5	да
Точка 14 на контура	50,5±0.5	50,2±0.5	49,8±0.5	да
Точка 15 на контура	50,7±0.5	50,6±0.5	50,1±0.5	да
Точка 16 на	49,9±0.5	49,7±0.5	49,3±0.5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

контура				
---------	--	--	--	--

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 52,9±0,5 Изчислено 24.6±0,5	да
Вечерно	Измерено 48,7±0,5 Изчислено 24.3±0,5	да
Нощно	Измерено 41,9±0,5 Изчислено 23.7±0,5	да

7. Пети център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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	47,2±0,5	47,1±0,5	47,1±0,5	да
Точка 2 на контура	47,0±0,5	46,8±0,5	46,5±0,5	да
Точка 3 на контура	47,9±0,5	47,4±0,5	47,3±0,5	да
Точка 4 на контура	50,8±0,5	51,0±0,5	50,7±0,5	да
Точка 5 на контура	51,2±0,5	51,8±0,5	51,3±0,5	да
Точка 6 на контура	48,9±0,5	48,5±0,5	48,2±0,5	да
Точка 7 на контура	53,7±0,5	53,5±0,5	53,1±0,5	да
Точка 8 на контура	55,6±0,5	55,3±0,5	54,7±0,5	да
Точка 9 на контура	56,9±0,5	56,7±0,5	56,1±0,5	да
Точка 10 на контура	57,2±0,5	56,4±0,5	56,2±0,5	да
Точка 11 на контура	55,1±0,5	54,8±0,5	54,1±0,5	да
Точка 12 на контура	51,0±0,5	50,9±0,5	50,6±0,5	да
Точка 13 на контура	51,6±0,5	50,8±0,5	50,2±0,5	да
Точка 14 на контура	52,4±0,5	51,6±0,5	51,1±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 52,3±0,5 Изчислено 20,0±0,5	да
Вечерно	Измерено 47,6±0,5 Изчислено 19,6±0,5	да
Нощно	Измерено 43,7±0,5 Изчислено 19,2±0,5	да

8. Люпилня на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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	51,7±0,5	51,6±0,5	51,2±0,5	да
Точка 2 на контура	55,3±0,5	54,8±0,5	55,5±0,5	да
Точка 3 на контура	61,3±0,5	61,0±0,5	60,8±0,5	да
Точка 4 на контура	63,1±0,5	63,0±0,5	62,6±0,5	да
Точка 5 на контура	54,8±0,5	54,2±0,5	54,1±0,5	да
Точка 6 на контура	52,6±0,5	52,1±0,5	51,9±0,5	да
Точка 7 на контура	59,3±0,5	59,0±0,5	58,6±0,5	да
Точка 8 на контура	51,0±0,5	50,7±0,5	50,6±0,5	да
Точка 9 на контура	63,6±0,5	63,4±0,5	62,7±0,5	да
Точка 10 на контура	57,3±0,5	57,0±0,5	56,9±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 51,0±0,5 Изчислено 18,6±0,5	да
Вечерно	Измерено 47,8±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

	Изчислено 18,4±0,5	
Нощно	Измерено 43,5±0,5 Изчислено 18,0±0,5	да

9. Първи сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB(A)-ден	Ниво на звуково налягане в dB(A)-вечер	Ниво на звуково налягане в dB(A)-нощ	Съответствие 70 dB(A), съгл. КР Да/Не
Точка 1 на контура	53,7±0,5	53,4±0,5	52,4±0,5	да
Точка 2 на контура	55,5±0,5	55,2±0,5	55,0±0,5	да
Точка 3 на контура	54,2±0,5	53,7±0,5	53,6±0,5	да
Точка 4 на контура	53,6±0,5	53,3±0,5	53,1±0,5	да
Точка 5 на контура	61,0±0,5	60,8±0,5	60,7±0,5	да
Точка 6 на контура	60,1±0,5	59,8±0,5	60,0±0,5	да
Точка 7 на контура	59,0±0,5	58,4±0,5	58,2±0,5	да
Точка 8 на контура	60,8±0,5	60,9±0,5	60,1±0,5	да
Точка 9 на контура	50,5±0,5	50,6±0,5	50,1±0,5	да
Точка 10 на контура	50,5±0,5	50,3±0,5	50,2±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 50,1±0,5 Изчислено 20,3±0,5	да
Вечерно	Измерено 46,9±0,5 Изчислено 20,1±0,5	да
Нощно	Измерено 42,6±0,5 Изчислено 19,9±0,5	да

10. Втори сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

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
----------------------	--------------------------------------	--	--------------------------------------	---------------------------------------

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

Точка 1 на контура	48,5±0.5	48,2±0.5	48,2±0.5	да
Точка 2 на контура	49,8±0.5	49,6±0.5	49,1±0.5	да
Точка 3 на контура	49,1±0.5	48,8±0.5	48,6±0.5	да
Точка 4 на контура	50,5±0.5	50,2±0.5	50,0±0.5	да
Точка 5 на контура	51,0±0.5	50.9±0.5	50.7±0.5	да
Точка 6 на контура	51,5±0.5	51,3±0.5	51,1±0.5	да
Точка 7 на контура	51,4±0.5	51,0±0.5	50.8±0.5	да
Точка 8 на контура	52,4±0.5	52,6±0.5	52,0±0.5	да
Точка 9 на контура	51,3±0.5	51,0±0.5	50.9±0.5	да
Точка 10 на контура	50,2±0.5	50,5±0.5	50,0±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 50.7±0,5 Изчислено 12.3±0,5	да
Вечерно	Измерено 45.9±0,5 Изчислено 12.2±0,5	да
Нощно	Измерено 41.6±0,5 Изчислено 11.9±0,5	да

11. Трети сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

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	51,2±0,5	51,0±0,5	50,7±0,5	да
Точка 2 на контура	51,5±0,5	51,4±0,5	51,0±0,5	да
Точка 3 на контура	52,4±0,5	52,3±0,5	51,7±0,5	да
Точка 4 на контура	52,8±0,5	52,4±0,5	52,1±0,5	да
Точка 5 на	54,1±0,5	53,6±0,5	53,2±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

контура				
Точка 6 на контура	54,5±0,5	54,3±0,5	53,8±0,5	да
Точка 7 на контура	52,1±0,5	51,8±0,5	51,1±0,5	да
Точка 8 на контура	50,8±0,5	50,3±0,5	50,5±0,5	да
Точка 9 на контура	50,4±0,5	49,7±0,5	49,5±0,5	да
Точка 10 на контура	49,8±0,5	49,5±0,5	49,3±0,5	да
Точка 11 на контура	49,2±0,5	48,3±0,5	48,6±0,5	да
Точка 12 на контура	49,4±0,5	49,1±0,5	48,7±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 52,6±0,5 Изчислено 13,4±0,5	да
Вечерно	Измерено 48,5±0,5 Изчислено 13,0±0,5	да
Нощно	Измерено 43,2±0,5 Изчислено 12,7±0,5	да

12. Четвърти сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

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	49,5±0,5	48,8±0,5	48,6±0,5	да
Точка 2 на контура	50,4±0,5	49,9±0,5	49,7±0,5	да
Точка 3 на контура	51,7±0,5	51,2±0,5	51,0±0,5	да
Точка 4 на контура	51,0±0,5	50,5±0,5	50,2±0,5	да
Точка 5 на контура	51,8±0,5	51,3±0,5	50,8±0,5	да
Точка 6 на контура	52,6±0,5	52,4±0,5	51,9±0,5	да
Точка 7 на контура	51,3±0,5	51,0±0,5	50,6±0,5	да

**Годишен доклад за дейностите, за които е предоставено
Комплексно разрешително № 291-Н0/2008 г.**

Точка 8 на контура	55,9±0,5	55,5±0,5	55,2±0,5	да
Точка 9 на контура	56,4±0,5	55,8±0,5	55,5±0,5	да
Точка 10 на контура	50,0±0,5	49,6±0,5	49,1±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 15,1±0,5	да
Вечерно	Измерено 47,9±0,5 Изчислено 14,7±0,5	да
Нощно	Измерено 41,6±0,5 Изчислено 14,3±0,5	да

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

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

Таблица 8. Опазване на почви - Не е приложимо.

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

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

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

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

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

През отчетната 2018 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. ПРОТОКОЛ ОТ ИЗПИТВАНЕ НА ШУМ.


ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ

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


ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"

Сертификат за акредитация, рег. № 101 ЛИ / 28.11.2017, валиден до: 24.11.2018 г.,
издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на БДС EN ISO/IEC 17025:2006



ПРОТОКОЛ

ОТ ИЗПИТВАНЕ

№ 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ: Машины, съоръжения и устройства – Шум в околна среда на птицекомбинат „Ямбол“ в землища на с. Болярско и с. Безмер, област Ямбол, община Тунджа
(наименование на продукта - тип, марка, вид и др.)

ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: „Градус - 1“ ЕООД, гр. Стара Загора, кв. Индуриален, тел.: 042 617 130, тел. 0889909014
Заявка № 801 / 16.03.2018 г.
(наименование на фирмата-заявител, адрес, телефон, номер и дата на заявката за изпитване)

МЕТОД ЗА ИЗПИТВАНЕ: БДС 15471:1982 Шум. Методи за измерване и оценка в помещенията на жилищни, обществени сгради и населени места

МОЗМОСПП Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие
(номер и наименование на стандартите или валидираните методи)

ПЕРИОД НА ИЗМЕРВАНЕ: 13.00-19.00ч. на 02.07.2018г.; 19.00-23.00ч. на 02.07.2018г.; 23.00-00.00ч. на 02.07.2018г.; 19.00 – 23.00ч. на 03.07.2018г.; 00.10 – 03.00ч на 03.07.2018г.; 13.00-19.00ч. на 04.07.2018г.; 19.00 – 23.00ч. на 04.07.2018г.; 00.00 – 2.00ч. на 04.07.2018г.; 02.00 – 08.00ч. на 06.07.2018г. – Дванадесет измервателни контура

БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ:

- I. Малък развъден център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 10 точки и 1 точка на въздействие
- II. Голям развъден център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 16 точки и 1 точка на въздействие
- III. Първи център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 22 точки и 1 точка на въздействие
- IV. Втори център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 15 точки и 1 точка на въздействие
- V. Трети център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 12 точки и 1 точка на въздействие
- VI. Четвърти център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 16 точки и 1 точка на въздействие
- VII. Пети център на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 14 точки и 1 точка на въздействие
- VIII. Люпилня на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 10 точки и 1 точка на въздействие
- IX. Първи сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 10 точки и 1 точка на въздействие
- X. Втори сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 10 точки и 1 точка на въздействие
- XI. Трети сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 12 точки и 1 точка на въздействие
- XII. Четвърти сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - 1 измервателен контур от 10 точки и 1 точка на въздействие
(брой, код и описание на измервателните точки, брой измервателни контури)

ДАТА НА ИЗВЪРШВАНЕ НА ИЗПИТВАНЕТО: 02.07.2018г.; 03.07.2018г.; 04.07.2018г. и 06.07.2018г.

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА:

/инж. Т. Христов /



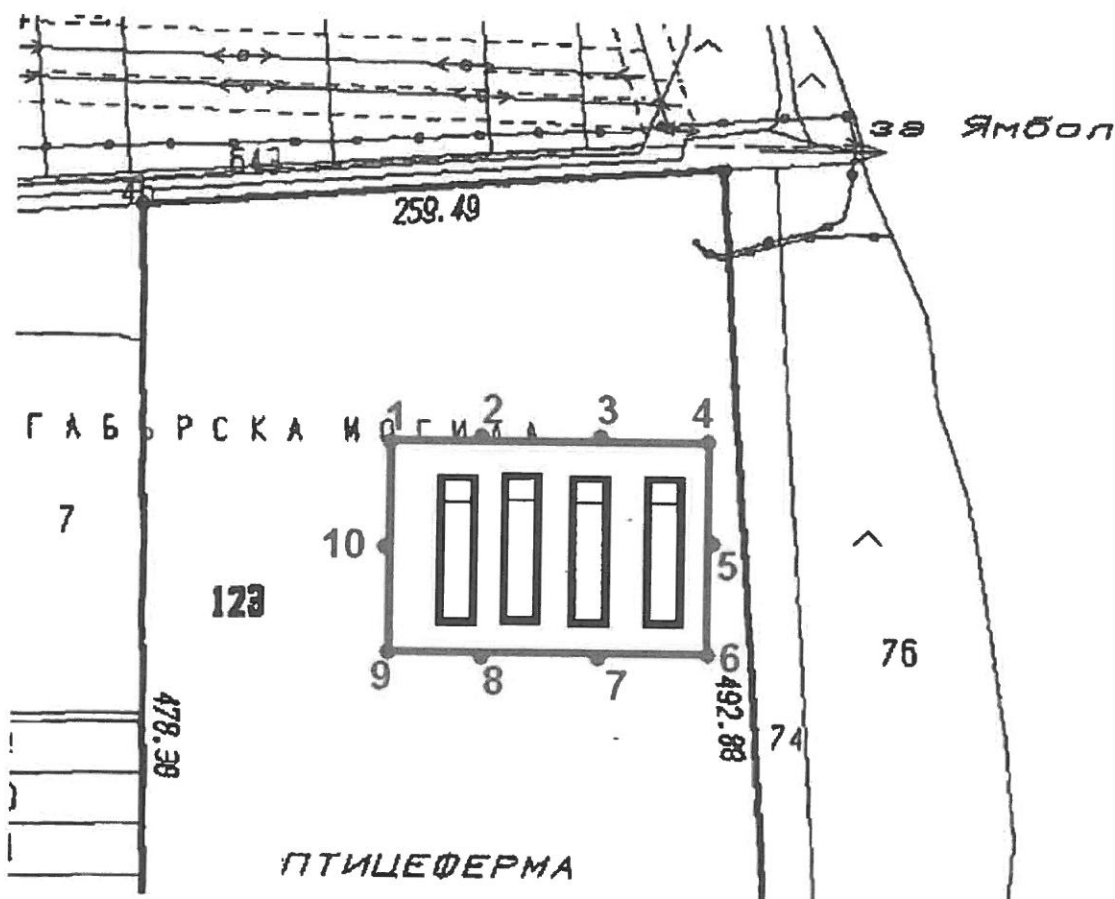
Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец. Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията

Стр. 1 от 62



I. Малък развъден център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 10



Дължина на измервателния контур = 500m

Измерителна площ - = 15000 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 3000 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 13.00 – 13.40ч. на 02.07.2018 г.; 19.00 – 19.40ч. на 02.07.2018 г; 23.20 - 00.00ч. на 02.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,2	997	47,3	0,4
24,5	990	48,1	0,4
22,3	990	50,2	0,4

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

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





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

Стр. 3 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 13.00 – 13.40 ч на 02.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.1.1	47,5±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.1.2	50,2±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.1.3	53,1±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.1.4	57,8±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.1.5	48,6±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.1.6	47,5±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.1.7	47,3±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.1.8	49,4±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.1.9	50,8±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.1.10	52,6±0,5	70,0	-
1.11	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3000 m)	dB(A)	-	801.1.11	51,5±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 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 19.00 – 19.40ч. на 02.07.2018 г;
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.1.1	47,3±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.1.2	49,8±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.1.3	52,3±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.1.4	57,5±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.1.5	47,5±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.1.6	46,6±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.1.7	46,5±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.1.8	48,2±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.1.9	50,2±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.1.10	51,0±0,5	70,0	-
2.11	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3000 m)	dB(A)	-	801.1.11	45,2±0,5	50,0	-

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





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

Стр. 5 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 23.20 - 00.00ч. на 02.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.1.1	46,0±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.1.2	47,2±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.1.3	51,5±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.1.4	56,7±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.1.5	47,2±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.1.6	46,4±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.1.7	45,7±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.1.8	47,8±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.1.9	50,0±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.1.10	50,4±0,5	70,0	-
3.11	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3000 m)	dB(A)	-	801.1.11	43,1±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 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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 оттоварят 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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (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.)	801.1	Дневно 96,6±0,5 Вечерно 96,0±0,5 Нощно 95,2±0,5	-	$S_m = 15000 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шум) В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 \lg k_n - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.1	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 3000 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.1	Измерено 51,5±0,5 Изчислено 12,1±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.1	Измерено 45,2±0,5 Изчислено 11,5±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.1	Измерено 43,1±0,5 Изчислено 10,7±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.1	Ден 57,0 m Вечер 53,5 m Нощ 49,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{звн}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

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

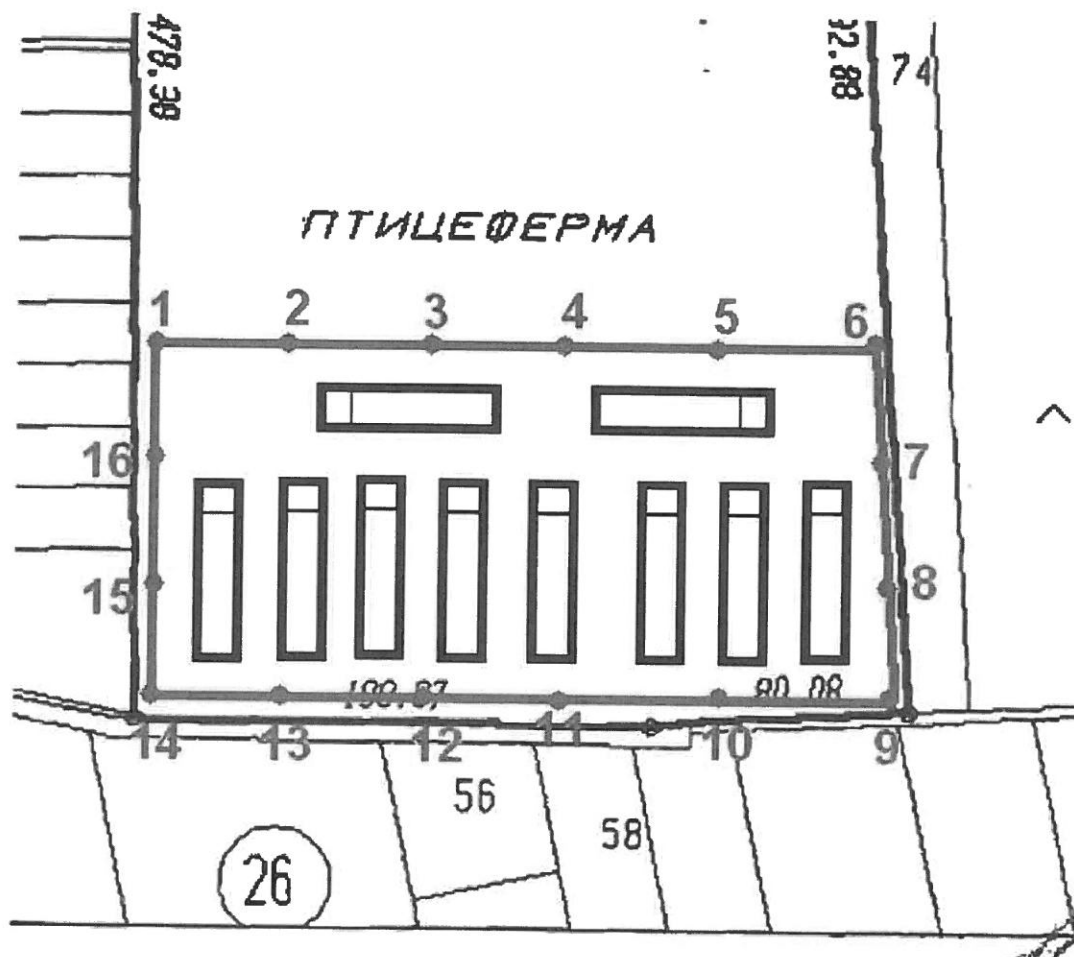
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





II. Голям развъден център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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



Дължина на измервателния контур = 1200m

Измерителна площ - = 37500 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 3040 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 13.50 – 14.40ч. на 02.07.2018 г.; 19.50 – 20.40ч. на 02.07.2018 г.; 00.10 - 01.00ч. на 03.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,2	997	47,3	0,4
24,5	990	48,1	
22,3	990	50,2	

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





РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 13.50 – 14.40ч. на 02.07.2018 г.;
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.2.1	48,9±0.5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.2.2	49,0±0.5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.2.3	59,9±0.5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.2.4	56,8±0.5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.2.5	57,4±0.5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.2.6	48,9±0.5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.2.7	52,3±0.5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.2.8	64,2±0.5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.2.9	62,8±0.5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.2.10	52,5±0.5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.2.11	56,4±0.5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.2.12	51,3±0.5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.2.13	51,5±0.5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.2.14	50,1±0.5	70,0	-
1.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.2.15	58,8±0.5	70,0	-
1.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.2.16	60,7±0.5	70,0	-
1.17	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3040 m)	dB(A)	-	801.2.17	52,0±0.5	55,0	-

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

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





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

Стр. 9 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 19.50 – 20.40ч. на 02.07.2018 г;
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.2.1	48,5±0.5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.2.2	48,5±0.5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.2.3	59,6±0.5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.2.4	56,6±0.5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.2.5	56,6±0.5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.2.6	48,5±0.5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.2.7	51,7±0.5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.2.8	63,9±0.5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.2.9	62,5±0.5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.2.10	52,2±0.5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.2.11	56,0±0.5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.2.12	51,0±0.5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.2.13	51,2±0.5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.2.14	50,0±0.5	70,0	-
2.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.2.15	58,7±0.5	70,0	-
2.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.2.16	60,4±0.5	70,0	-
1.17	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3040 m)	dB(A)	-	801.2.17	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





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

Стр. 10 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 00.10 - 01.00ч. на 03.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.2.1	48,3±0.5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.2.2	48,2±0.5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.2.3	59,2±0.5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.2.4	56,2±0.5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.2.5	56,3±0.5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.2.6	48,2±0.5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.2.7	51,4±0.5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.2.8	63,7±0.5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.2.9	62,1±0.5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.2.10	51,7±0.5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.2.11	56,0±0.5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.2.12	50,9±0.5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.2.13	50,0±0.5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.2.14	50,0±0.5	70,0	-
3.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.2.15	58,2±0.5	70,0	-
3.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.2.16	60,0±0.5	70,0	-
3.17	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3040 m)	dB(A)	-	801.2.17	41,8±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





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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.2	Дневно 106,7±0,5 Вечерно 106,3±0,5 Нощно 106,0±0,5	-	$S_m = 37500 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.2	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 3040 \text{ m}$ $K_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.2	Измерено 52,0±0,5 Изчислено 22,0±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.2	Измерено 45,6±0,5 Изчислено 21,7±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.2	Измерено 41,8±0,5 Изчислено 21,4±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.2	Ден 96,5 m Вечер 93,0 m Нощ 93,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{ср}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в dB(A) в зависимост от разстоянието от шум в мястото на измерване

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

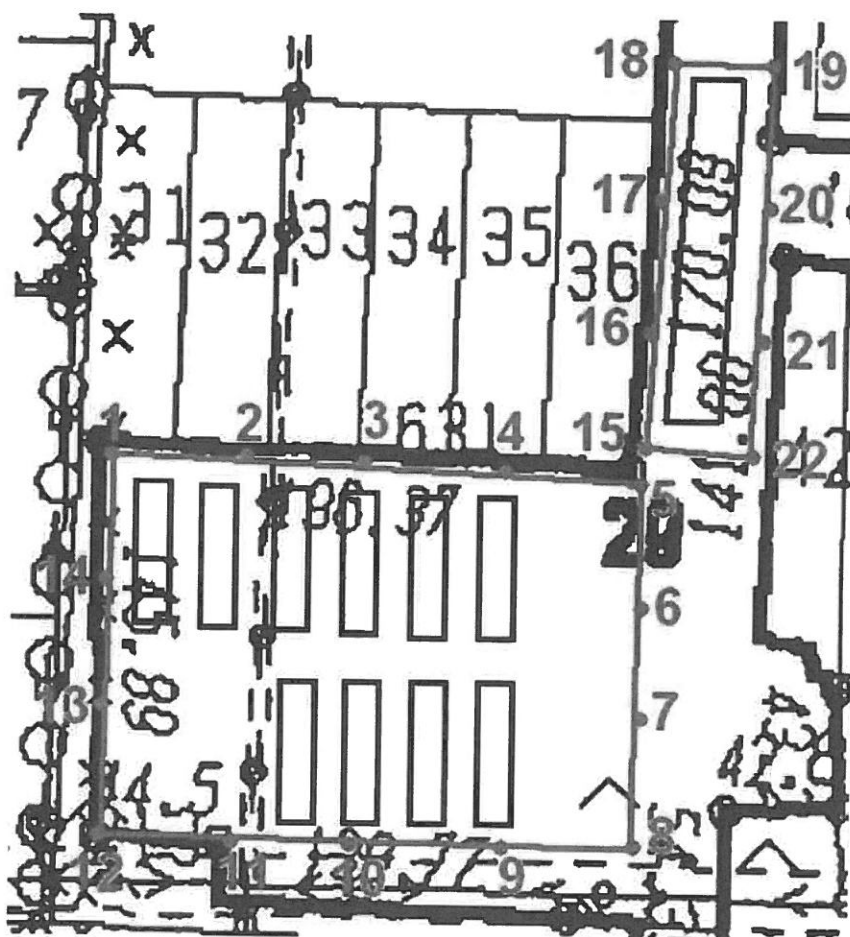
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





III. Първи център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 22



Дължина на измервателния контур = 850m

Измерителна площ - = 27830 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 1270 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 14.50 – 16.00ч. на 02.07.2018 г.; 20.50 – 22.00ч. на 02.07.2018 г.; 01.10 - 3.00ч. на 03.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,2	997	47,3	0,4
24,5	990	48,1	
22,3	990	50,2	

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

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





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

Стр. 13 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 14.50 – 16.00ч. на 02.07.2018 г.;
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.3.1	59,8±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.3.2	64,2±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.3.3	56,1±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.3.4	52,3±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.3.5	52,8±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.3.6	53,6±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.3.7	56,2±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.3.8	54,8±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.3.9	54,2±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.3.10	62,2±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.3.11	58,6±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.3.12	52,3±0,5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.3.13	53,6±0,5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.3.14	51,2±0,5	70,0	-
1.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.3.15	49,2±0,5	70,0	-
1.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.3.16	49,6±0,5	70,0	-
1.17	Точка 17 на контура	dB(A)	-	801.3.17	49,5±0,5	70,0	-
1.18	Точка 18 на контура	dB(A)	-	801.3.18	48,7±0,5	70,0	-
1.19	Точка 19 на контура	dB(A)	-	801.3.19	53,1±0,5	70,0	-
1.20	Точка 20 на контура	dB(A)	-	801.3.20	52,9±0,5	70,0	-
1.21	Точка 21 на контура	dB(A)	-	801.3.21	50,3±0,5	70,0	-
1.22	Точка 22 на контура	dB(A)	-	801.3.22	50,1±0,5	70,0	-
1.23	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1270 m)	dB(A)	-	801.3.23	50,2±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 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 20.50 – 22.00ч. на 02.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.3.1	59,4±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.3.2	64,0±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.3.3	55,7±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.3.4	51,6±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.3.5	52,3±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.3.6	53,2±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.3.7	55,7±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.3.8	54,7±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.3.9	53,5±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.3.10	62,0±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.3.11	58,5±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.3.12	51,9±0,5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.3.13	53,2±0,5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.3.14	50,8±0,5	70,0	-
2.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.3.15	48,8±0,5	70,0	-
2.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.3.16	49,4±0,5	70,0	-
2.17	Точка 17 на контура	dB(A)	-	801.3.17	49,1±0,5	70,0	-
2.18	Точка 18 на контура	dB(A)	-	801.3.18	48,5±0,5	70,0	-
2.19	Точка 19 на контура	dB(A)	-	801.3.19	53,0±0,5	70,0	-
2.20	Точка 20 на контура	dB(A)	-	801.3.20	52,5±0,5	70,0	-
2.21	Точка 21 на контура	dB(A)	-	801.3.21	49,8±0,5	70,0	-
2.22	Точка 22 на контура	dB(A)	-	801.3.22	49,8±0,5	70,0	-
2.23	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1270 m)	dB(A)	-	801.3.23	47,6±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.





№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 01.10 - 3.00ч. на 03.07.2018 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.3.1	59,0±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.3.2	63,8±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.3.3	55,2±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.3.4	51,2±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.3.5	51,9±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.3.6	53,0±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.3.7	55,0±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.3.8	54,3±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.3.9	53,2±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.3.10	61,7±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.3.11	58,1±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.3.12	51,8±0,5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.3.13	53,1±0,5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.3.14	50,5±0,5	70,0	-
3.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.3.15	48,5±0,5	70,0	-
3.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.3.16	49,0±0,5	70,0	-
3.17	Точка 17 на контура	dB(A)	-	801.3.17	48,9±0,5	70,0	-
3.18	Точка 18 на контура	dB(A)	-	801.3.18	48,2±0,5	70,0	-
3.19	Точка 19 на контура	dB(A)	-	801.3.19	52,7±0,5	70,0	-
3.20	Точка 20 на контура	dB(A)	-	801.3.20	52,4±0,5	70,0	-
3.21	Точка 21 на контура	dB(A)	-	801.3.21	49,5±0,5	70,0	-
3.22	Точка 22 на контура	dB(A)	-	801.3.22	49,7±0,5	70,0	-
3.23	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1270 m)	dB(A)	-	801.3.23	42,0±0,5	45,0	-

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

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





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

Стр. 16 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_{p,r} = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.3	Дневно 103,8±0,5 Вечерно 103,5±0,5 Нощно 103,2±0,5	-	$S_m = 27830 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шум) В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_{p,r} - 20 \lg k_n - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.3	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 1270 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.3	Измерено 50,2±0,5 Изчислено 27,5±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.3	Измерено 47,6±0,5 Изчислено 27,2±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.3	Измерено 42,0±0,5 Изчислено 26,9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.3	Ден 71,0 m Вечер 69,0 m Нощ 67,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{ext}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

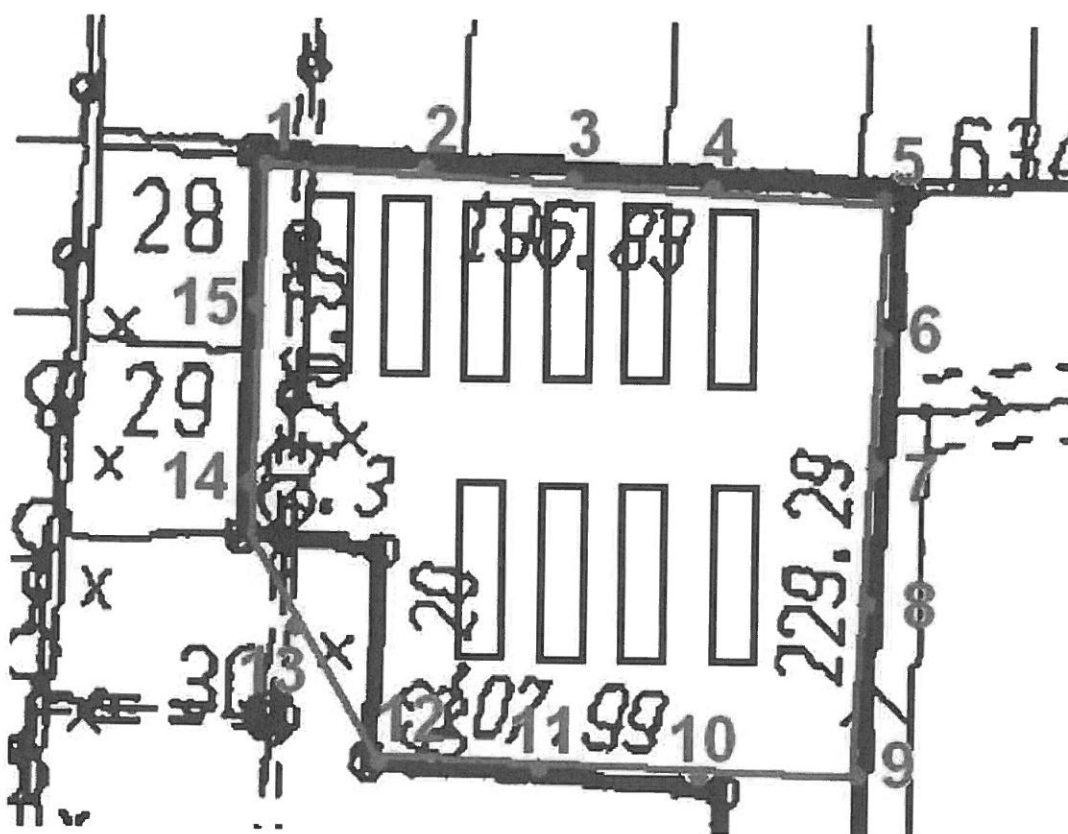
Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец,
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на изпитателя





IV. Втори център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 15



Дължина на измервателния контур = 1000m

Измерителна площ - = 33700 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 1340 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 16.10 – 17.00ч. на 02.07.2018 г.; 22.10 – 23.00ч. на 02.07.2018 г; 23.00 - 23.50ч. на 04.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,2	997	47,3	0,4
24,5	990	48,1	
21,5	1005	51,3	

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



**РЕЗУЛТАТИ :**

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 16.10 – 17.00ч. на 02.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.4.1	49,8±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.4.2	51,4±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.4.3	51,5±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.4.4	58,2±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.4.5	54,9±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.4.6	56,5±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.4.7	48,7±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.4.8	51,8±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.4.9	49,4±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.4.10	51,2±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.4.11	52,8±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.4.12	52,8±0,5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.4.13	56,7±0,5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.4.14	53,2±0,5	70,0	-
1.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.4.15	57,9±0,5	70,0	-
1.16	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1340 m)	dB(A)	-	801.4.16	47,2±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.





Стр. 19 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 22.10 – 23.00ч. на 02.07.2018 г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.4.1	49,5±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.4.2	51,2±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.4.3	51,0±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.4.4	57,7±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.4.5	54,5±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.4.6	56,4±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.4.7	48,6±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.4.8	51,5±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.4.9	49,2±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.4.10	51,1±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.4.11	52,3±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.4.12	52,6±0,5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.4.13	56,2±0,5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.4.14	52,7±0,5	70,0	-
2.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.4.15	57,5±0,5	70,0	-
2.16	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1340 m)	dB(A)	-	801.4.16	45,3±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





Стр. 20 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 23.00 - 23.50ч. на 04.07.2018 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.4.1	49,0±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.4.2	51,0±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.4.3	50,7±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.4.4	57,2±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.4.5	54,1±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.4.6	56,2±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.4.7	48,3±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.4.8	51,1±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.4.9	48,8±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.4.10	50,7±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.4.11	51,7±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.4.12	52,4±0,5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.4.13	55,8±0,5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.4.14	52,5±0,5	70,0	-
3.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.4.15	56,8±0,5	70,0	-
3.16	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1340 m)	dB(A)	-	801.4.16	41,8±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 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизи-рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.4	Дневно 102,4±0,5 Вечерно 102,1±0,5 Нощно 101,7±0,5	-	$S_m = 33700 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.4	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 1340 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.4	Измерено 47,2±0,5 Изчислено 25,7±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.4	Измерено 45,3±0,5 Изчислено 25,3±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.4	Измерено 41,8±0,5 Изчислено 24,9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.4	Ден 62,0 m Вечер 60,0 m Нощ 57,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{крит}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в резултат на разликата в нивото на 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





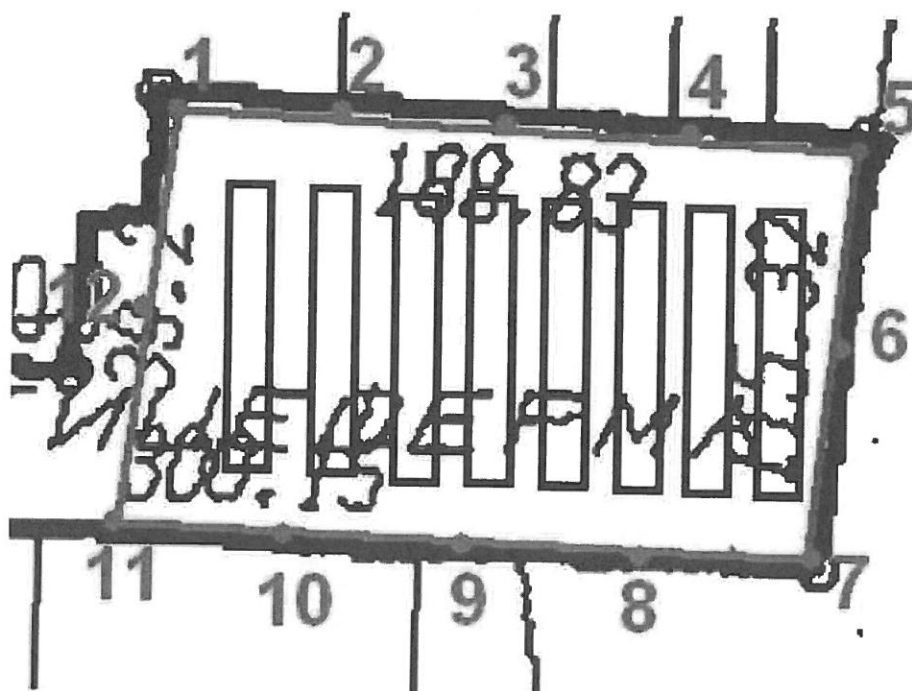
ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 22 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

V. Трети център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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



Дължина на измервателния контур = 620m

Измерителна площ - = 18400 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 1670 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 17.10 – 18.00ч. на 02.07.2018 г.; 19.00 – 19.50ч. на 03.07.2018 г; 00.00 - 00.50ч. на 04.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,2	997	47,3	0,4
26,2	992	47,8	
21,5	1005	51,3	

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





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

Стр. 23 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 17.10 – 18.00ч. на 02.07.2018 г.;
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.5.1	53,6±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.5.2	52,4±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.5.3	64,5±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.5.4	62,5±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.5.5	59,1±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.5.6	49,5±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.5.7	48,2±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.5.8	51,2±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.5.9	50,6±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.5.10	53,7±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.5.11	53,2±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.5.12	58,4±0,5	70,0	-
1.13	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1670 m)	dB(A)	-	801.5.13	50,4±0,5	55,0	-

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





Стр. 24 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 19.00 – 19.50ч. на 03.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.5.1	53,1±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.5.2	52,2±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.5.3	64,2±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.5.4	62,3±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.5.5	58,7±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.5.6	49,2±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.5.7	47,9±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.5.8	51,1±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.5.9	49,7±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.5.10	53,4±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.5.11	52,7±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.5.12	58,1±0,5	70,0	-
2.13	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1670 m)	dB(A)	-	801.5.13	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 МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 25 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 00.00 - 00.50ч. на 04.07.2018г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.5.1	52,8±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.5.2	52,0±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.5.3	63,7±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.5.4	62,1±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.5.5	58,2±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.5.6	48,7±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.5.7	47,5±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.5.8	50,7±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.5.9	49,6±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.5.10	52,9±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.5.11	52,1±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.5.12	57,5±0,5	70,0	-
3.13	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1670 m)	dB(A)	-	801.5.13	43,2±0,5	45,0	

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

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





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

Стр.26 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.5	Дневно 102,6±0,5 Вечерно 102,3±0,5 Нощно 101,8±0,5	-	$S_m = 18400 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шум) В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.5	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 1670 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.5	Измерено 50,4±0,5 Изчислено 23,7±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.5	Измерено 46,8±0,5 Изчислено 23,4±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.5	Измерено 43,2±0,5 Изчислено 22,9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.5	Ден 63,0 m Вечер 61,0 m Нощ 58,5 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{вн}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в шума в мястото на измерване

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

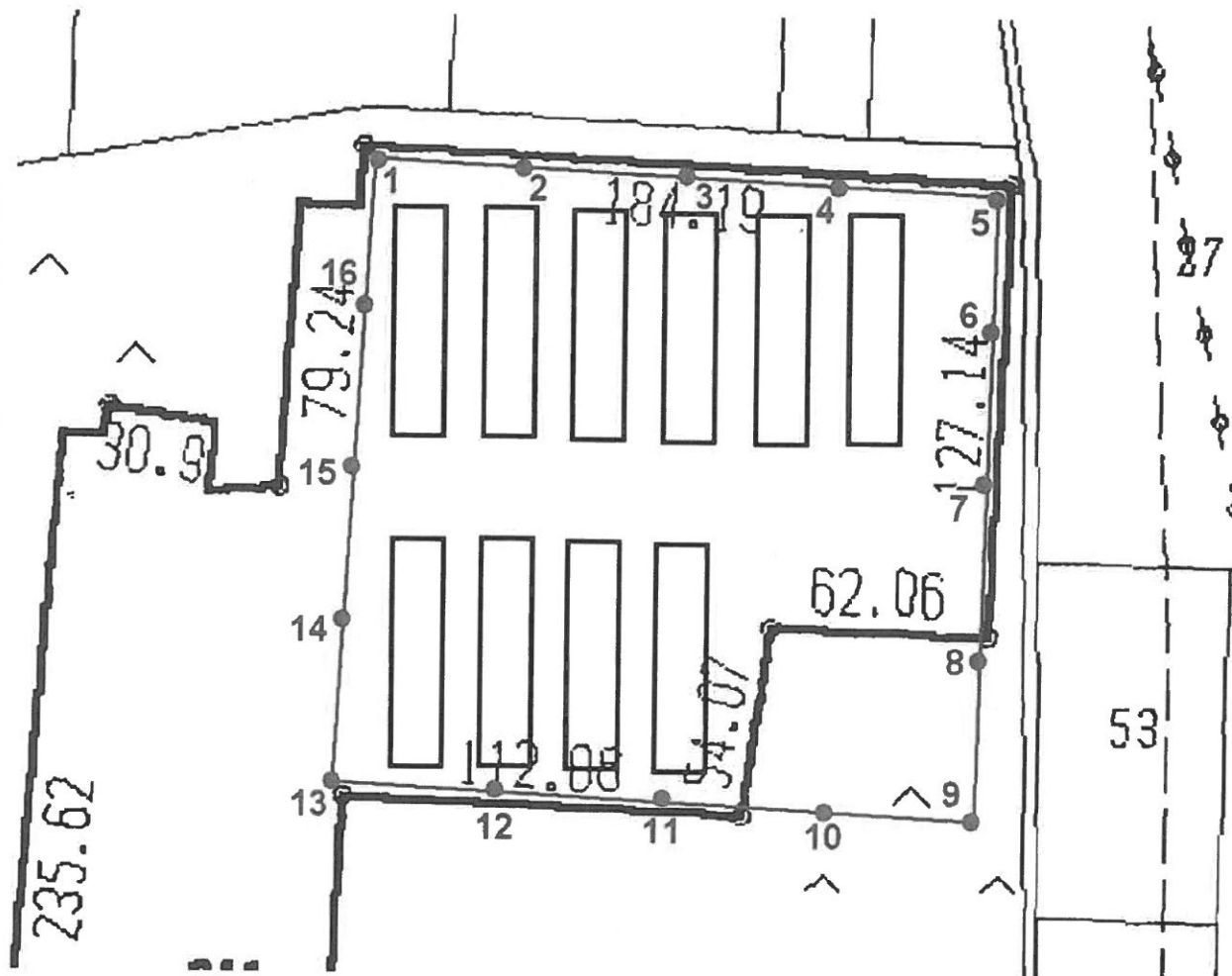
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





VI. Четвърти център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

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



Дължина на измервателния контур = 900m

Измерителна площ - = 31500 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 2010 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 13.00 – 14.00ч. на 04.07.2018 г.; 20.00 – 21.00ч. на 03.07.2018 г.; 01.00 – 02.00ч. на 04.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,6	995	48,4	0,2
26,2	992	47,8	0,3
21,5	1005	51,3	

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. 28 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 13.00 – 14.00ч. на 04.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.6.1	50,8±0.5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.6.2	60,5±0.5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.6.3	61,4±0.5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.6.4	60,3±0.5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.6.5	54,3±0.5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.6.6	50,2±0.5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.6.7	51,4±0.5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.6.8	48,4±0.5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.6.9	51,2±0.5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.6.10	56,6±0.5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.6.11	62,3±0.5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.6.12	61,8±0.5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.6.13	49,8±0.5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.6.14	50,5±0.5	70,0	-
1.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.6.15	50,7±0.5	70,0	-
1.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.6.16	49,9±0.5	70,0	-
1.17	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2010 m)	dB(A)	-	801.6.17	52,9±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





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

Стр. 29 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 20.00 – 21.00ч. на 03.07.2018г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.6.1	50,6±0.5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.6.2	60,3±0.5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.6.3	61,2±0.5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.6.4	59,9±0.5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.6.5	54,1±0.5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.6.6	49,6±0.5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.6.7	51,1±0.5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.6.8	47,8±0.5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.6.9	51,4±0.5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.6.10	56,2±0.5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.6.11	61,9±0.5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.6.12	61,4±0.5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.6.13	49,5±0.5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.6.14	50,2±0.5	70,0	-
2.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.6.15	50,6±0.5	70,0	-
2.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.6.16	49,7±0.5	70,0	-
2.17	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2010 m)	dB(A)	-	801.6.17	48,7±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





Стр. 30 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 01.00 - 02.00ч. на 04.07.2018г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.6.1	50,1±0.5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.6.2	59,2±0.5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.6.3	60,8±0.5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.6.4	59,5±0.5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.6.5	53,7±0.5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.6.6	49,2±0.5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.6.7	50,7±0.5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.6.8	47,8±0.5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.6.9	50,7±0.5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.6.10	56,0±0.5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.6.11	61,2±0.5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.6.12	61,1±0.5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.6.13	49,2±0.5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.6.14	49,8±0.5	70,0	-
3.15	Точка 15 на контура	dB(A)	-	801.6.15	50,1±0.5	70,0	-
3.16	Точка 16 на контура	dB(A)	-	801.6.16	49,3±0.5	70,0	-
3.17	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2010 m)	dB(A)	-	801.6.17	41,9±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. 31 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизи- рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_o}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.6	Дневно 105,2±0,5 Вечерно 104,9±0,5 Нощно 104,4±0,5	-	$S_m = 31500 \text{ m}^2$ $S_o = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.6	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 2010 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.6	Измерено 52,9±0,5 Изчислено 24,6±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.6	Измерено 48,7±0,5 Изчислено 24,3±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.6	Измерено 41,9±0,5 Изчислено 23,7±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.6	Ден 83.0 m Вечер 80.5 m Нощ 76.0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{zoni}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

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

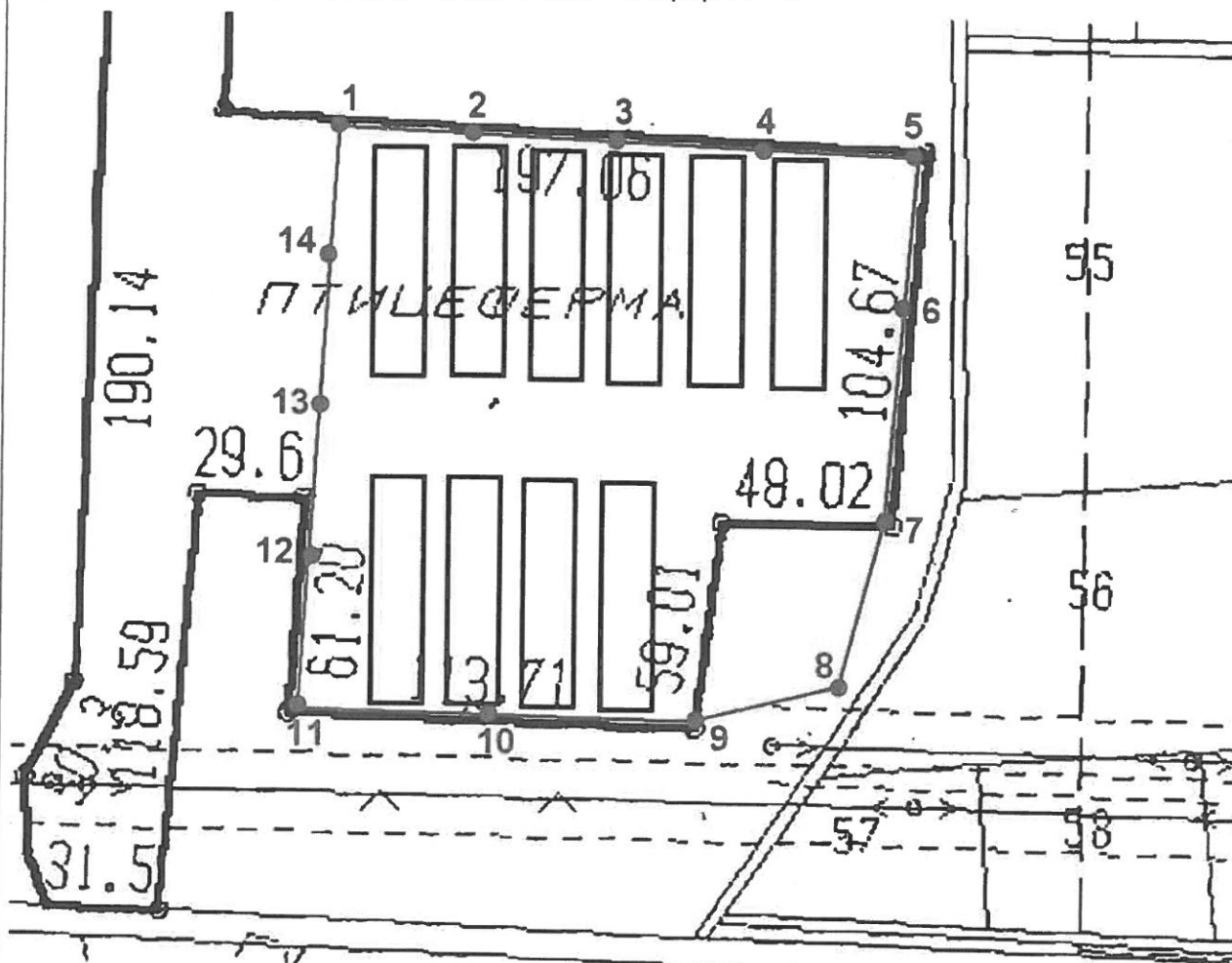
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





VII. Пети център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 14



Дължина на измервателния контур = 700m

Измерителна площ - = 26680 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 1960 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 14.10 – 15.00ч. на 04.07.2018 г.; 21.10 – 22.00ч. на 03.07.2018 г; 02.00 – 03.20ч. на 06.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,6	995	48,4	0,2
26,2	992	47,8	
22,0	1006	44,3	

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. 33 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 14.10 – 15.00ч. на 04.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.7.1	47,2±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.7.2	47,0±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.7.3	47,9±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.7.4	50,8±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.7.5	51,2±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.7.6	48,9±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.7.7	53,7±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.7.8	55,6±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.7.9	56,9±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.7.10	57,2±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.7.11	55,1±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.7.12	51,0±0,5	70,0	-
1.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.7.13	51,6±0,5	70,0	-
1.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.7.14	52,4±0,5	70,0	-
1.15	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1960 m)	dB(A)	-	801.7.15	52,3±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. 34 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 21.10 – 22.00ч. на 03.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.7.1	47,1±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.7.2	46,8±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.7.3	47,4±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.7.4	51,0±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.7.5	51,8±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.7.6	48,5±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.7.7	53,5±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.7.8	55,3±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.7.9	56,7±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.7.10	56,4±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.7.11	54,8±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.7.12	50,9±0,5	70,0	-
2.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.7.13	50,8±0,5	70,0	-
2.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.7.14	51,6±0,5	70,0	-
2.15	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1960 m)	dB(A)	-	801.7.15	47,6±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





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

Стр. 35 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 02.00 - 03.20ч. на 06.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.7.1	47,1±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.7.2	46,5±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.7.3	47,3±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.7.4	50,7±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.7.5	51,3±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.7.6	48,2±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.7.7	53,1±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.7.8	54,7±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.7.9	56,1±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.7.10	56,2±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.7.11	54,1±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.7.12	50,6±0,5	70,0	-
3.13	Точка 13 на контура	dB(A)	-	801.7.13	50,2±0,5	70,0	-
3.14	Точка 14 на контура	dB(A)	-	801.7.14	51,1±0,5	70,0	-
3.15	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1960 m)	dB(A)	-	801.7.15	43,7±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. 36 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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 (звукото налягане) ще бъде по-малък от този измерен по контура.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_{p,r} = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0,1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.7	Дневно 100,4±0,5 Вечерно 100,1±0,5 Нощно 99,6±0,5	-	$S_m = 26680 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шум) В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_{p,r} - 20 \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.7	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 1960 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.7	Измерено 52,3±0,5 Изчислено 20,0±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.7	Измерено 47,6±0,5 Изчислено 19,6±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.7	Измерено 43,7±0,5 Изчислено 19,2±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.7	Ден 84,5 m Вечер 82,0 m Нощ 78,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{zon}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

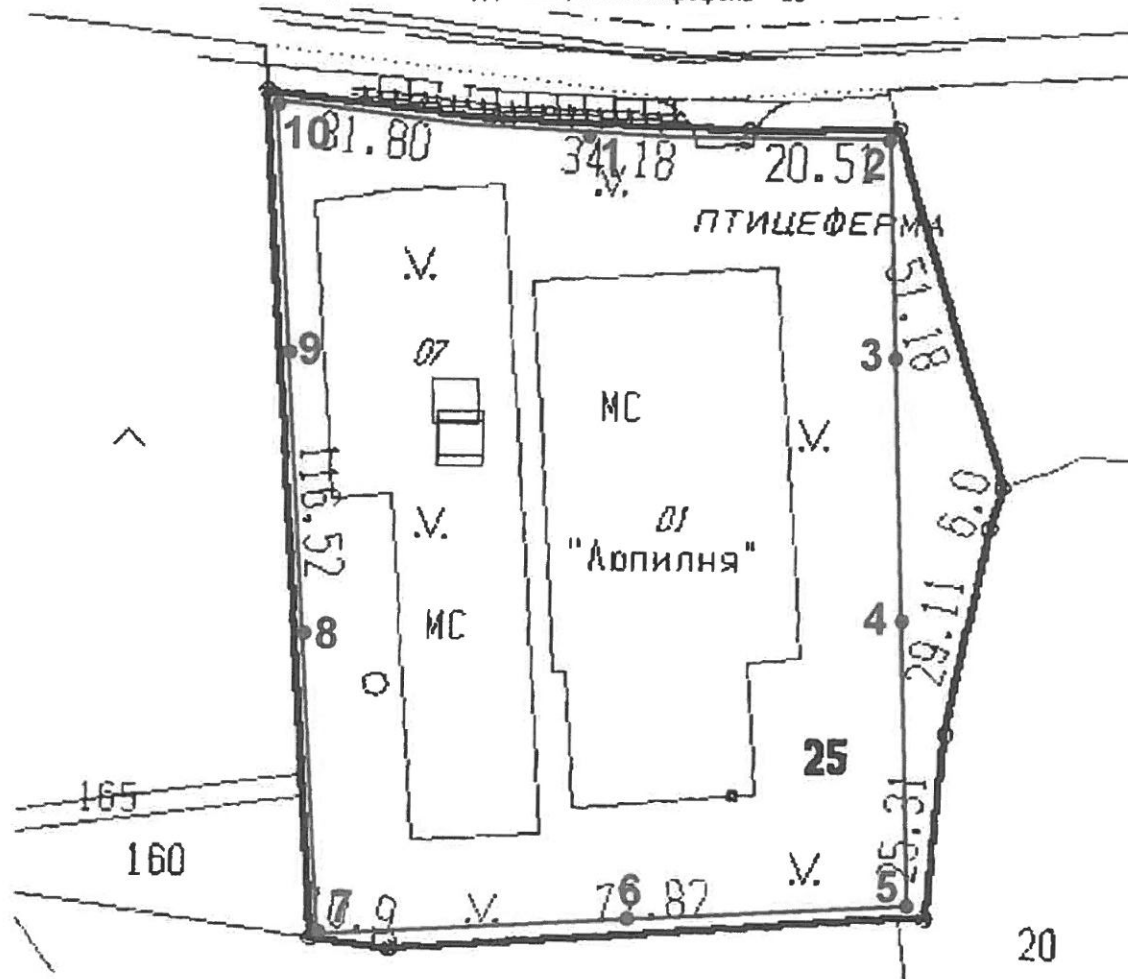
Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец, Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





VIII. Люпилня на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 10



Дължина на измервателния контур = 400m

Измерителна площ - = =9740m2

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

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: с.Болярско, 2680 m от последна къща източен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 15.10 – 15.50ч. на 04.07.2018 г.; 22.10 – 22.50ч. на 03.07.2018 г;
03.30 – 04.10. на 06.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,6	995	48,4	0,2
26,2	992	47,8	0,3
22,0	1006	44,3	

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





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

Стр. 38 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 15.10 – 15.50ч. на 04.07.2018 г
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.8.1	51,7±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.8.2	55,3±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.8.3	61,3±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.8.4	63,1±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.8.5	54,8±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.8.6	52,6±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.8.7	59,3±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.8.8	51,0±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.8.9	63,6±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.8.10	57,3±0,5	70,0	-
1.11	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2680 m)	dB(A)	-	801.8.11	51,0±0,5	55,0	-

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

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





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

Стр. 39 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 22.10 – 22.50ч. на 03.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.8.1	51,6±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.8.2	54,8±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.8.3	61,0±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.8.4	63,0±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.8.5	54,2±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.8.6	52,1±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.8.7	59,0±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.8.8	50,7±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.8.9	63,4±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.8.10	57,0±0,5	70,0	-
2.11	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2680 m)	dB(A)	-	801.8.11	47,8±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 МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 40 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 03.30 – 04.10. на 06.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.8.1	51,2±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.8.2	55,5±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.8.3	60,8±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.8.4	62,6±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.8.5	54,1±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.8.6	51,9±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.8.7	58,6±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.8.8	50,6±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.8.9	62,7±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.8.10	56,9±0,5	70,0	-
3.11	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2680 m)	dB(A)	-	801.8.11	43,5±0,5	45,0	-

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

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





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

Стр. 41 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.8	Дневно 102,0±0,5 Вечерно 101,8±0,5 Нощно 101,4±0,5	-	$S_m = 9740 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.8	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 2680 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.8	Измерено 51,0±0,5 Изчислено 18,6±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.8	Измерено 47,8±0,5 Изчислено 18,4±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.8	Измерено 43,5±0,5 Изчислено 18,0±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.8	Ден 100,0 m Вечер 98,0 m Нощ 94,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{k,n} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

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

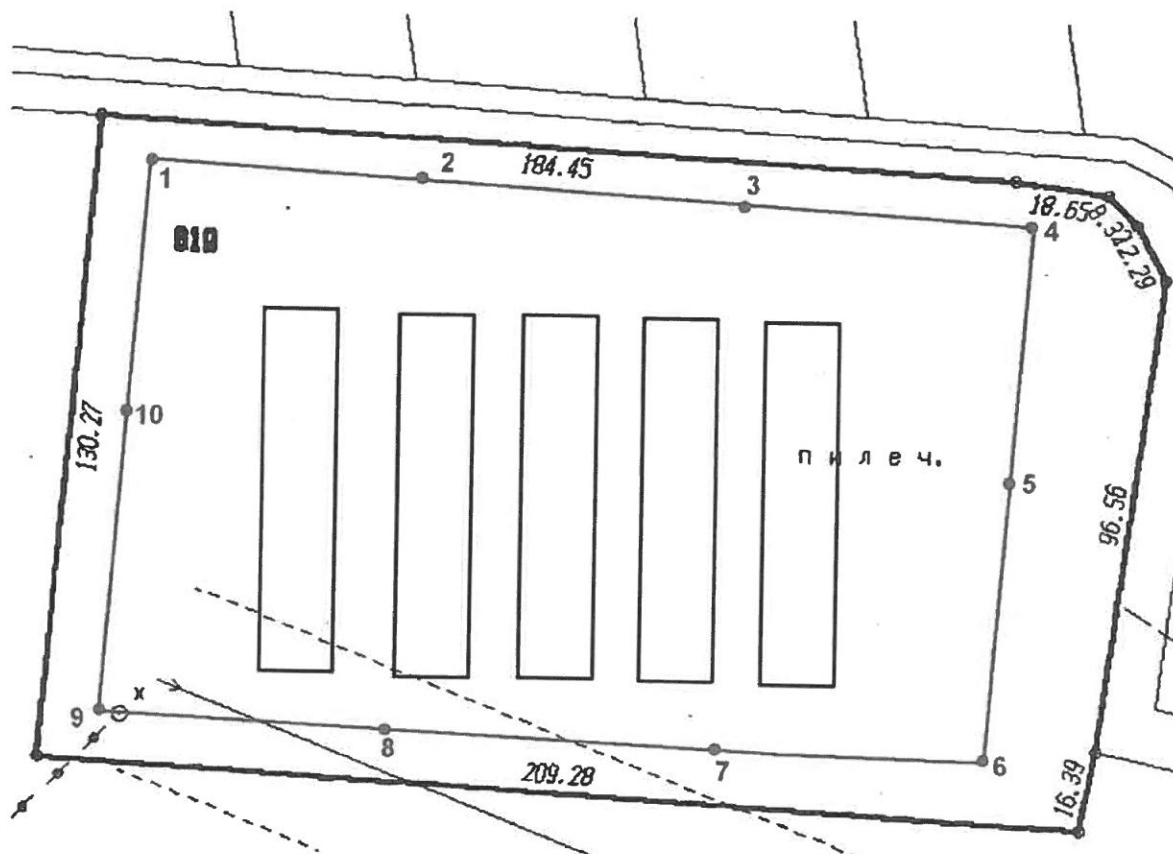
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





IX. Първи сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 10



Дължина на измервателния контур = 560m

Измерителна площ - = 17340 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Безмер, 2440 m от последна къща южен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 16.00 – 16.40ч. на 04.07.2018 г.; 19.00 – 19.40ч. на 04.07.2018 г; 04.20 - 05.00ч. на 06.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,6	995	48,4	0,2
25,8	995	49,5	0,4
22,0	1006	44,3	

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. 43 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 16.00 – 16.40ч. на 04.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.9.1	53,7±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.9.2	55,5±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.9.3	54,2±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.9.4	53,6±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.9.5	61,0±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.9.6	60,1±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.9.7	59,0±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.9.8	60,8±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.9.9	50,5±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.9.10	50,5±0,5	70,0	-
1.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2440 m)	dB(A)	-	801.9.11	50,1±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. 44 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 19.00 – 19.40ч. на 04.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.9.1	53,4±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.9.2	55,2±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.9.3	53,7±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.9.4	53,3±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.9.5	60,8±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.9.6	59,8±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.9.7	58,4±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.9.8	60,9±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.9.9	50,6±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.9.10	50,3±0,5	70,0	-
2.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2440 m)	dB(A)	-	801.9.11	46,9±0,5	50,0	-

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

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





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

Стр. 45 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 04.20 - 05.00ч. на 06.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.9.1	52,4±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.9.2	55,0±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.9.3	53,6±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.9.4	53,1±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.9.5	60,7±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.9.6	60,0±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.9.7	58,2±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.9.8	60,1±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.9.9	50,1±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.9.10	50,2±0,5	70,0	-
3.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2440 m)	dB(A)	-	801.9.11	42,6±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





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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизи- рани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.9	Дневно 102,9±0,5 Вечерно 102,6±0,5 Нощно 102,4±0,5	-	$S_m = 17340 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.9	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 2440 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.9	Измерено 50,1±0,5 Изчислено 20,3±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.9	Измерено 46,9±0,5 Изчислено 20,1±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.9	Измерено 42,6±0,5 Изчислено 19,9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.9	Ден 110,0 m Вечер 107,0 m Нощ 104,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{d,от}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

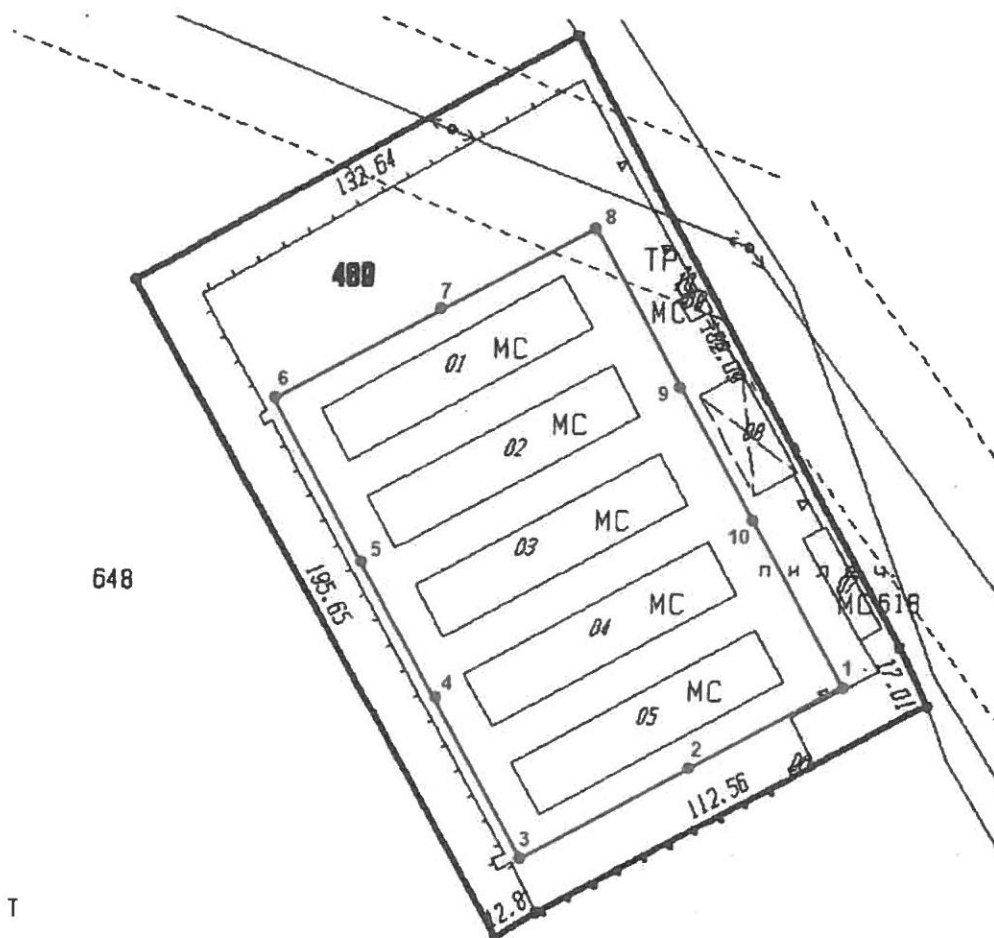
Резултатите посочени в настоящия протокол се отнасят само за изпитвания образец, Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





Х. Втори сектор на птицекомбинат „Ямбол“ , община Тунджа, землище с. Безмер

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 10



Дължина на измервателния контур = 500m

Измерителна площ - = 15200 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Безмер, 2630 m от последна къща южен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 16.50 – 17.30ч. на 04.07.2018 г.; 19.50 – 20.30ч. на 04.07.2018 г.; 05.10 - 05.50ч. на 06.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,6	995	48,4	0,2
25,8	995	49,5	
22,0	1006	44,3	

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. 48 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 16.50 – 17.30ч. на 04.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.10.1	48,5±0.5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.10.2	49,8±0.5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.10.3	49,1±0.5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.10.4	50,5±0.5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.10.5	51,0±0.5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.10.6	51,5±0.5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.10.7	51,4±0.5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.10.8	52,4±0.5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.10.9	51,3±0.5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.10.10	50,2±0.5	70,0	-
1.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2630 m)	dB(A)	-	801.10.11	50.7±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





№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 19.50 – 20.30ч. на 04.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.10.1	48,2±0.5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.10.2	49,6±0.5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.10.3	48,8±0.5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.10.4	50,2±0.5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.10.5	50,9±0.5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.10.6	51,3±0.5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.10.7	51,0±0.5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.10.8	52,6±0.5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.10.9	51,0±0.5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.10.10	50,5±0.5	70,0	-
2.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2630 m)	dB(A)	-	801.10.11	45.9±0.5	50,0	-

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

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





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

Стр. 50 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образеца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 05.10 - 05.50ч. на 06.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.10.1	48,2±0.5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.10.2	49,1±0.5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.10.3	48,6±0.5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.10.4	50,0±0.5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.10.5	50.7±0.5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.10.6	51,1±0.5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.10.7	50.8±0.5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.10.8	52,0±0.5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.10.9	50.9±0.5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.10.10	50,0±0.5	70,0	-
3.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2630 m)	dB(A)	-	801.10.11	41.6±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. 51 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.10	Дневно 95.5±0,5 Вечерно 95.4±0,5 Нощно 95.1±0,5	-	$S_m = 15200 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шум) В МЯСТОТО НА ВЪЗДЕЙСТВИЕ $L = L_p - 20 \lg r - 8$		МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.10	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 2630 \text{ m}$ $K_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.10	Измерено 50.7±0,5 Изчислено 12.3±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.10	Измерено 45.9±0,5 Изчислено 12.2±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.10	Измерено 41.6±0,5 Изчислено 11.9±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/ 08.08.2012 г.)	801.10	Ден 51.0 m Вечер 50.0 m Нощ 48.5 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{дн}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е в шума в мястото на измерване

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

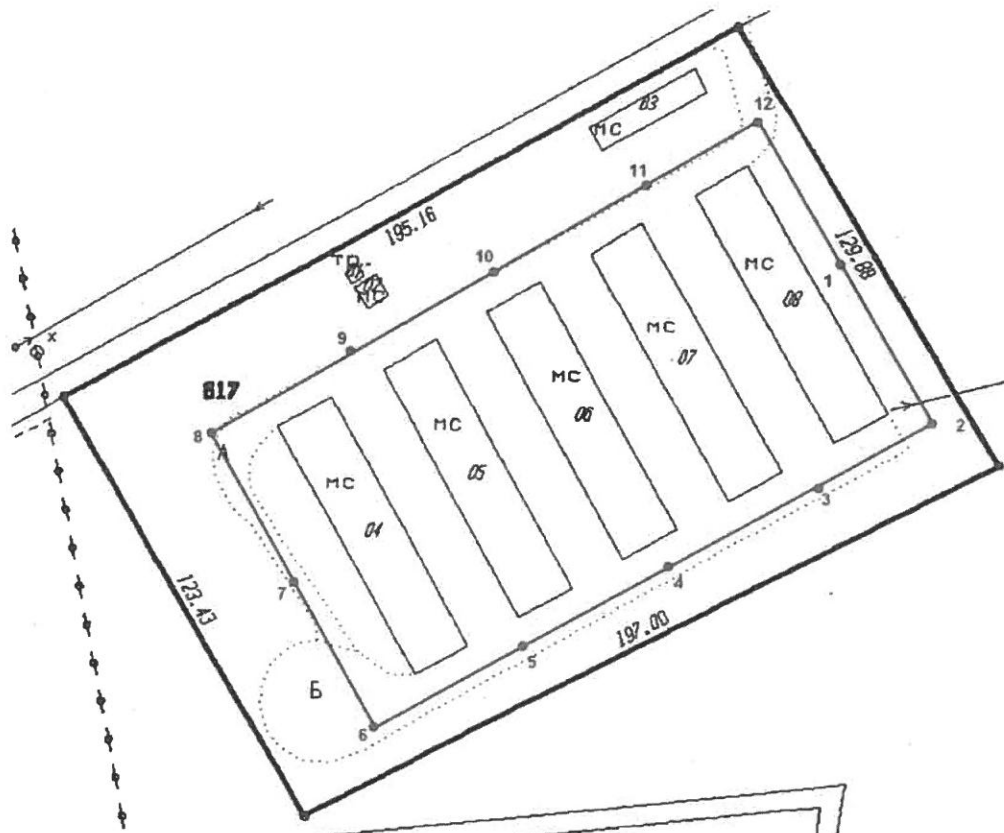
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на лабораторията





ХІ. Трети сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

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



Дължина на измервателния контур = 500m

Измерителна площ - = 15800 m²

Височина на микрофона – h = 1,6 m

Период за измерване – 60 s

Точка на въздействие: с.Безмер, 2690 m от последна къща южен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 17.40 – 18.15ч. на 04.07.2018 г.; 20.40 – 21.15ч. на 04.07.2018 г.; 06.00 - 06.50ч. на 06.07.2018 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
27,6	995	48,4	0,2
25,8	995	49,5	0,4
22,0	1006	44,3	0,2

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. 53 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 17.40 – 18.15ч. на 04.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.11.1	51,2±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.11.2	51,5±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.11.3	52,4±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.11.4	52,8±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.11.5	54,1±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.11.6	54,5±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.11.7	52,1±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.11.8	50,8±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.11.9	50,4±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.11.10	49,8±0,5	70,0	-
1.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.11.11	49,2±0,5	70,0	-
1.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.11.12	49,4±0,5	70,0	-
1.13	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2690 m)	dB(A)	-	801.11.13	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. 54 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 20.40 – 21.15ч. на 04.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.11.1	51,0±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.11.2	51,4±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.11.3	52,3±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.11.4	52,4±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.11.5	53,6±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.11.6	54,3±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.11.7	51,8±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.11.8	50,3±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.11.9	49,7±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.11.10	49,5±0,5	70,0	-
2.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.11.11	48,3±0,5	70,0	-
2.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.11.12	49,1±0,5	70,0	-
2.13	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2690 m)	dB(A)	-	801.11.13	48,5±0,5	50,0	-

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

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





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

Стр. 55 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 06.00 - 06.50ч. на 06.07.2018 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.11.1	50,7±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.11.2	51,0±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.11.3	51,7±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.11.4	52,1±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.11.5	53,2±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.11.6	53,8±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.11.7	51,1±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.11.8	50,5±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.11.9	49,5±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.11.10	49,3±0,5	70,0	-
3.11	Точка 11 на контура	dB(A)	-	801.11.11	48,6±0,5	70,0	-
3.12	Точка 12 на контура	dB(A)	-	801.11.12	48,7±0,5	70,0	-
3.13	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2690 m)	dB(A)	-	801.11.13	43,2±0,5	45,0	-

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

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





Стр. 56 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_p = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.11	Дневно 96,8±0,5 Вечерно 96,6±0,5 Нощно 96,1±0,5	-	$S_m = 15800 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.11	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 2690 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.11	Измерено 52,6±0,5 Изчислено 13,4±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.11	Измерено 48,5±0,5 Изчислено 13,0±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.11	Измерено 43,2±0,5 Изчислено 12,7±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.11	Ден 58,00 m Вечер 56,0 m Нощ 54,0 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{вн}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

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

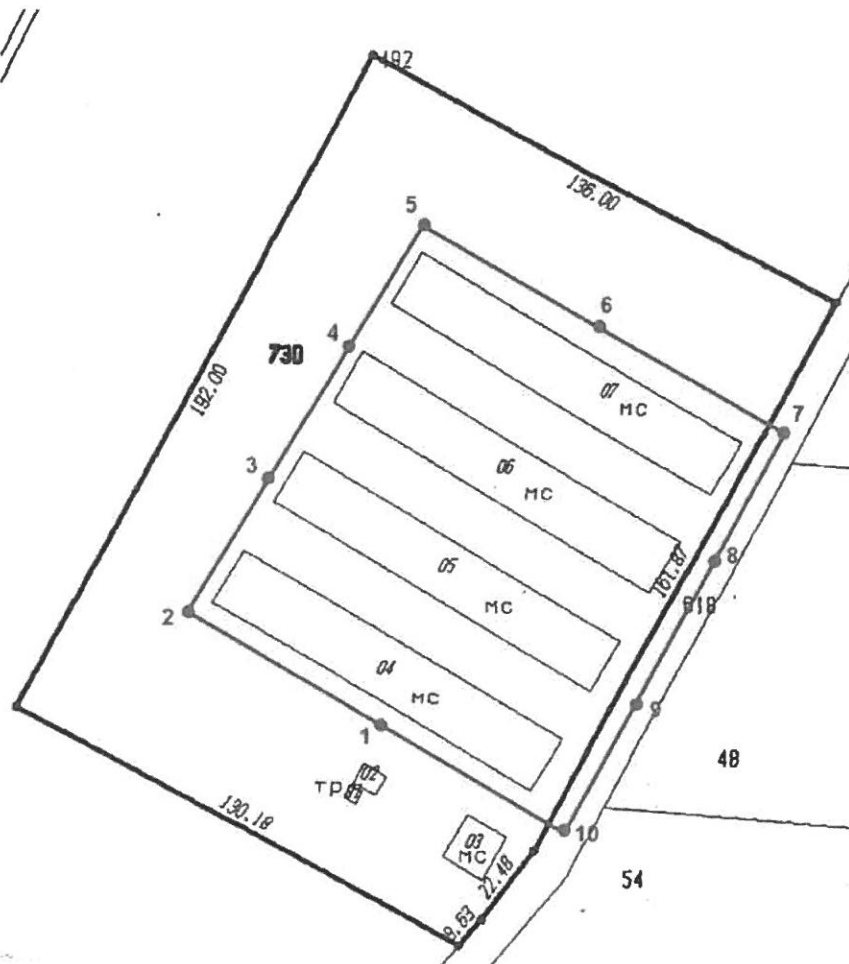
Протоколът от изпитване може да бъде възпроизвеждан само цялостно и с писменото разрешение на изпитвателния център





XII. Четвърти сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер

Карта на предприятието, измерителен контур, позиции на микрофона – 10



Дължина на измервателния контур = 460m

Измерителна площ - = 13000 m²

Височина на микрофона - h = 1,6 m

Период за измерване - 60 s

Точка на въздействие: с.Безмер, 2250 m от последна къща южен квартал

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

Време и дата на провеждане на измерванията – от 07.00 – 07.40ч. на 06.07.2018 г.; 21.30 – 22.15ч. на 04.07.2018 г.; 06.00 - 06.50ч. на 06.07.2018 г

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [mbar]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
21,4	992	45,9	0,3
25,8	995	49,5	0,2
20,0	1006	44,3	

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. 58 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

РЕЗУЛТАТИ :

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
1.	ДНЕВНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума-ден):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 07.00 – 07.40ч. на 06.07.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.12.1	49,5±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.12.2	50,4±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.12.3	51,7±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.12.4	51,0±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.12.5	51,8±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.12.6	52,6±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.12.7	51,3±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.12.8	55,9±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.12.9	56,4±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.12.10	50,0±0,5	70,0	-
1.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2250 m)	dB(A)	-	801.12.11	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. 59 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
2.	ВЕЧЕРНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - вечер):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 21.30 – 22.15ч. на 04.07.2018 г
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.12.1	48,8±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.12.2	49,9±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.12.3	51,2±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.12.4	50,5±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.12.5	51,3±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.12.6	52,4±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.12.7	51,0±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.12.8	55,5±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.12.9	55,8±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.12.10	49,6±0,5	70,0	-
2.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2250 m)	dB(A)	-	801.12.11	47,9±0,5	50,0	-

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





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

Стр. 60 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
3.	НОЩНО А - ПРЕТЕГЛЕНО ЕКВИВАЛЕНТНО ПРОДЪЛЖИТЕЛНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно ниво на шума - нощ):	-	БДС 15471-82	-	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за производствено-складови територии и зони	Време за провеждане на измерванията 06.00 - 06.50ч. на 06.07.2018 г
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	801.12.1	48,6±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	801.12.2	49,7±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	801.12.3	51,0±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	801.12.4	50,2±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	801.12.5	50,8±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	801.12.6	51,9±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	801.12.7	50,6±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	801.12.8	55,2±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	801.12.9	55,5±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	801.12.10	49,1±0,5	70,0	-
3.11	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2250 m)	dB(A)	-	801.12.11	41,6±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





Стр. 61 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

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.

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величината	Методи стандартизирани	№ на образца по вх.-изх. регистър	Резултати от изпитването (неопределеност)	Стойност и допуск на показателя по метода	Условия на изпитването
4.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВА МОЩНОСТ (ниво на обща звукова мощност) $L_{p, \bar{L}} = \bar{L} + 10 \lg \frac{2S_m}{S_0}$ $\bar{L} = 10 \lg \frac{1}{n} \sum_{i=1}^n 10^{0.1 L_i}$	dB(A)	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.12	Дневно 96,9±0,5 Вечерно 96,6±0,5 Нощно 96,1±0,5	-	$S_m = 13000 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
5.	А - ПРЕТЕГЛЕНО НИВО НА ЗВУКОВО НАЛЯГАНЕ (Еквивалентно 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.)	801.12	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 2250 \text{ m}$ $k_n = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	801.12	Измерено 51,7±0,5 Изчислено 15,1±0,5	55,0	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	801.12	Измерено 47,9±0,5 Изчислено 14,7±0,5	50,0	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	801.12	Измерено 41,6±0,5 Изчислено 14,3±0,5	45,0	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	801.12	Ден 58,5 m Вечер 55,5 m Нощ 53,5 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{ext}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

Разликата между измерено и изчислено ниво на звуково налягане в мястото на въздействие е резултат от разликата в нивото на 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 МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 62 от 62

Протокол : № 2Ш-18-801/09.07.2018 г.

ИЗПОЛЗВАНИ ТЕХНИЧЕСКИ СРЕДСТВА

№	Наименование	Тип	Производител	Идентиф, №	Дата на последно калибриране
1.	Интегриращ шумомер	SVAN 971	SVANTEK Полша	56955	30.11.2017 г.
2.	Пистифон	4220	Bruel & Kjaer Дания	1510371	28.09.2017 г.
3.	Цифров термохигрометър	177-H1	TESTO Германия	01320300/902	17.04.2018 г.
4.	Ролетка	-	Китай	Инв.№ 622	13.02.2017 г.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

1.

/инж. Т. Христов /

2.

/инж. Д. Чаваленов /

РЪКОВОДИТЕЛ НА ЛАБОРАТОРИЯТА :

/инж. Т. Христов /



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

Обект: „Градус 1“ ЕООД

ЛИМСУ към ЦИЕС гр. Стара Загора

Подобект: Птицекомбинат „Ямбол“

Сертификат № 101 ЛИ

Град: гр.Стара загора

(издаден от ИА „БСА“, срок на валидност 24.11.2018)

Адрес: кв. Индустриален Птицекланица „Градус“

Адрес: гр. Стара Загора ул. „Индустриална“ № 2

Телефон: 042 617 130

Телефон: +359 42 620368

ЕИК/Булстат: 822132592

ПРОТОКОЛ

№ 801 / 06.07.2018 г.

ЗА ПРОВЕДЕНИ КОНТРОЛНИ/СОБСТВЕНИ ИЗМЕРВАНИЯ НА НИВАТА НА ШУМ

I. Данни за промишления източник на шум:

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

2. Местоположение на промишления източник на шум:

- описание съгласно Наредба № 6 от 2006 г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението /жилищни зони и територии, централни градски части, територии подложени на въздействието на интензивен автомобилен трафик, територии, подложени на въздействието на релсов железопътен и трамваен транспорт, територии подложени на въздействието на авиационен шум, производствено-складови територии и зони, зони за обществен и индивидуален отдих, зони за лечебни заведения, зони за научноизследователска и учебна дейност, тихи зони извън агломерациите/

Производствено-складова зона

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

I. Малък развъден център на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 3000 m от последна къща източен квартал

II. Голям развъден център на птицекомбинат „Ямбол“ – ТВ с.Болярско, 3040 m от последна къща източен квартал

III. Първи център на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 1270 m от последна къща източен квартал

IV. Втори център на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 1340 m от последна къща източен квартал

V. Трети център на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 1670 m от последна къща източен квартал

VI. Четвърти център на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 2010 m от последна къща източен квартал

VII. Пети център на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 1960 m от последна къща източен квартал

VIII. Люпилня на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Болярско, 2680 m от последна къща източен квартал

IX. Първи сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Безмер, 2440 m от последна къща южен квартал

X. Втори сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Безмер, 2630 m от последна къща южен квартал

XI. Трети сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Безмер, 2690 m от последна къща южен квартал

XII. Четвърти сектор на птицекомбинат „Ямбол“ - ТВ с.Безмер, 2250 m от последна къща южен квартал

3. Въздействие на източника на шум - продължителност на работа в часове
24 часа – непрекъснат режим

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

Вентилационни системи на халетата за птици и отглежданите птици.

II. Условия на провеждане на измерването:

1. Описание на метеорологичната обстановка:

Температура на въздуха 27,2 / 24,5 / 22,3 °C

Барометрично налягане 997 / 990 / 990 mbar

Относителна влажност на въздуха 47,3 / 48,1 / 50,2 %

Скорост на вятъра 0,4 / 0,6 / 0,8 m/s

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

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

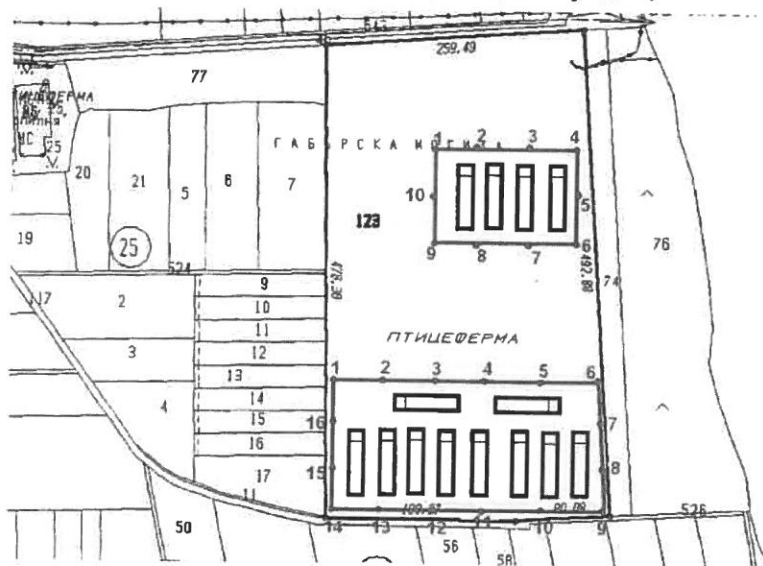
Нормален режим на работа с 100 % натоварване на мощностите.

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

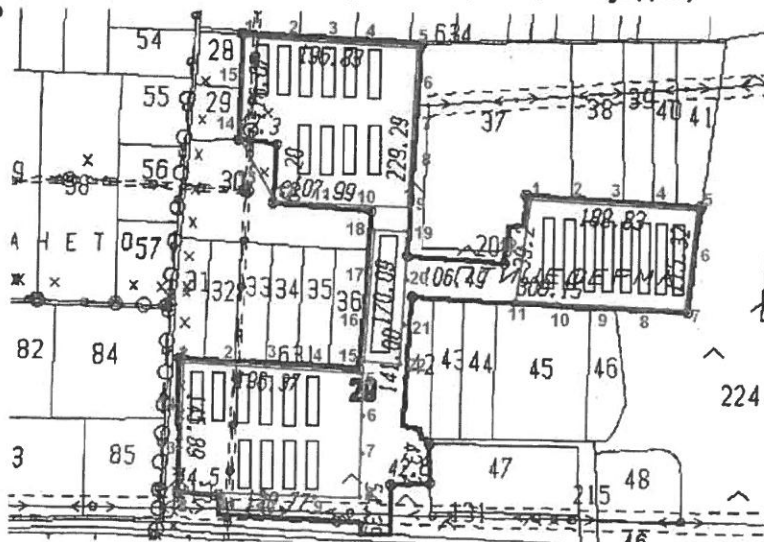
не

4. Разположение на измерителните точки:

Малък и голям развъден център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско



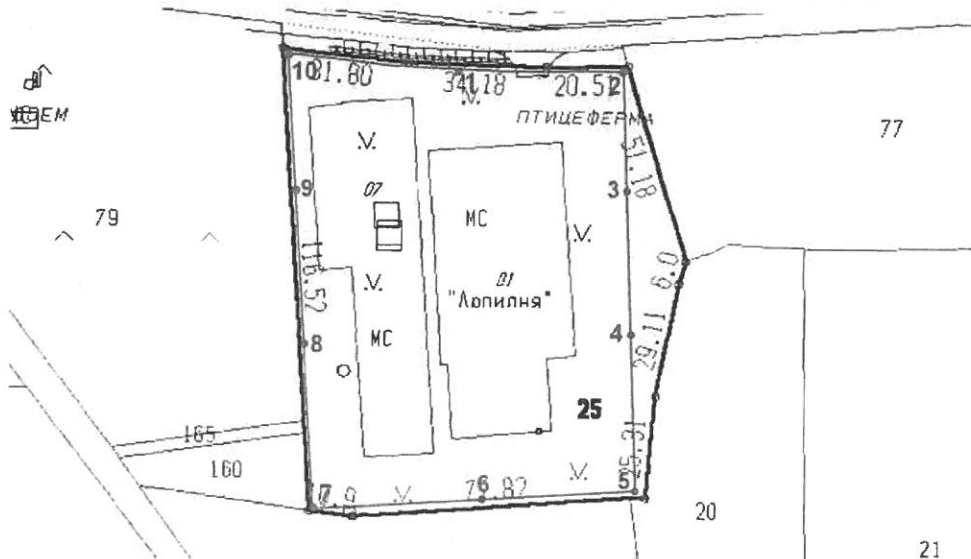
Първи, втори и трети център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско



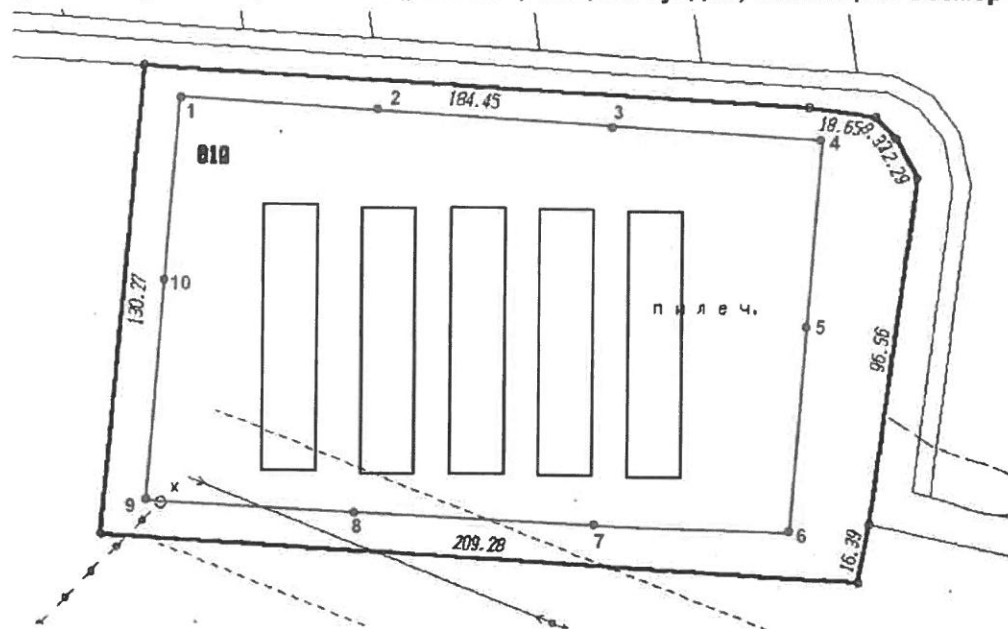
**Четвърти и пети център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа,
землище с. Болярско**



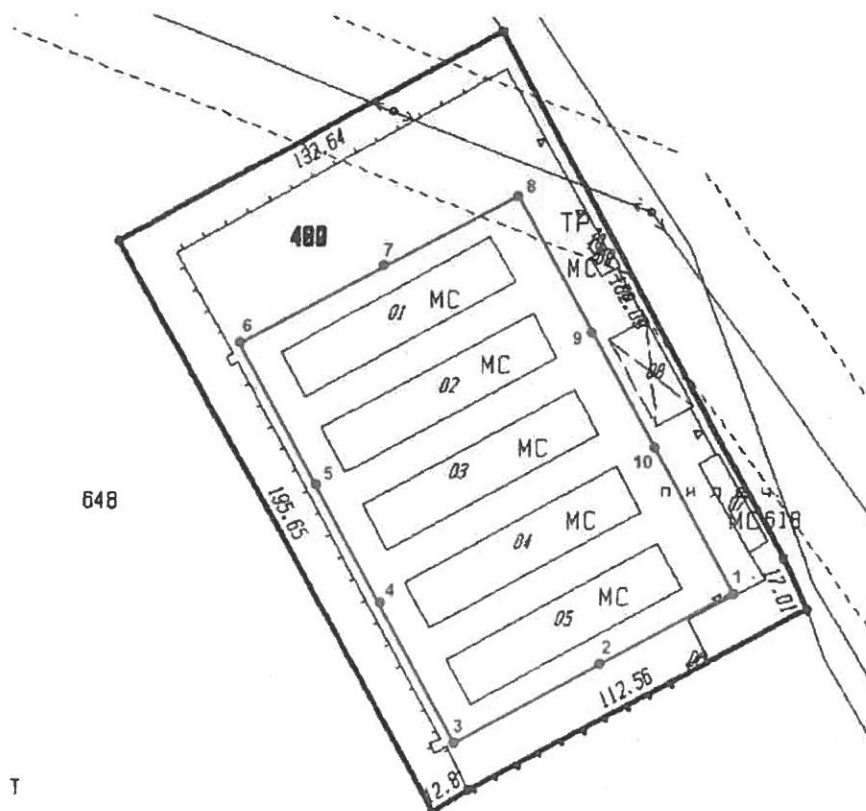
Люпилня на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско



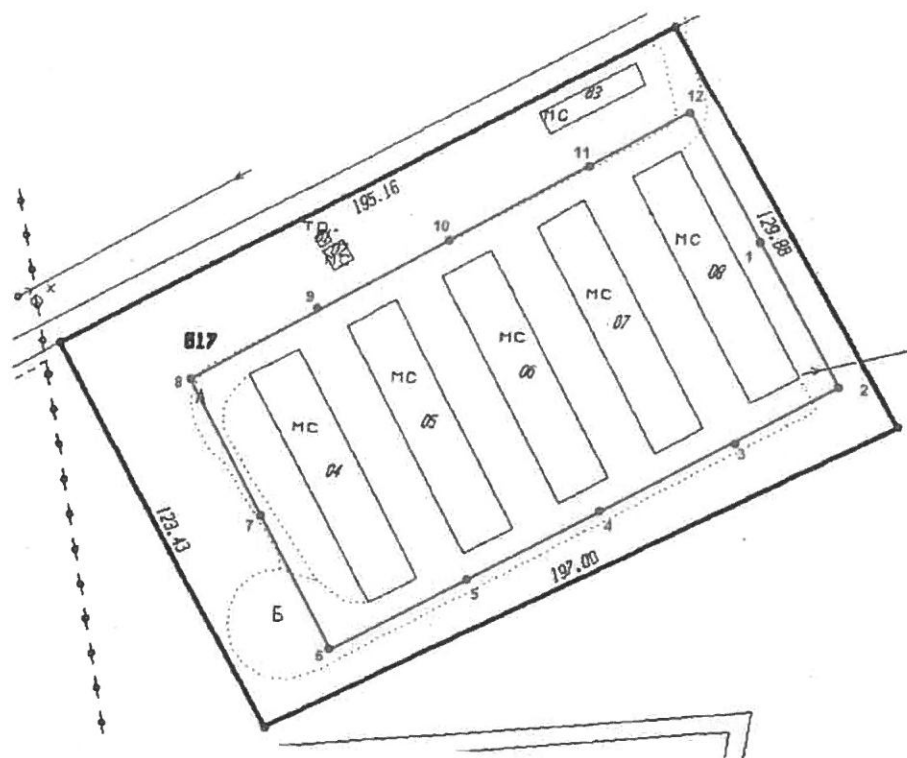
Първи сектор на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Безмер



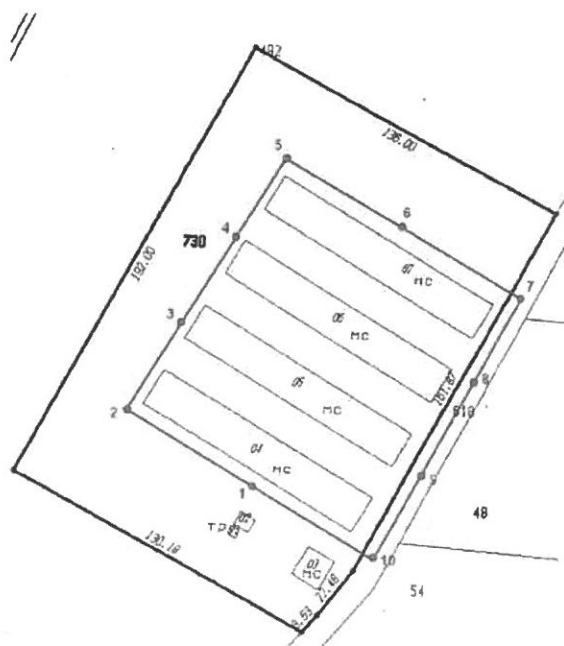
Втори сектор на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Безмер



Трети сектор на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Безмер



Четвърти сектор на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Безмер



III. Резултати от измерването:

№ по ред	Наименование на Точката от измервателния контур	№ на образца по вх.-изх. регистър	Еквивалентн о ниво на шума ден	Еквивалентн о ниво на шума -вечер	Еквивалентно ниво на шума -нощ
1	2	3	4	5	6
Малък развъден център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско – 13.00 – 13.40ч. на 02.07.2018 г.; 19.00 – 19.40ч. на 02.07.2018 г; 23.20 - 00.00ч. на 02.07.2018 г					
1.	Точка 1 на контура	801.1.1	47,5	47,3	46,0
2.	Точка 2 на контура	801.1.2	50,2	49,8	47,2
3.	Точка 3 на контура	801.1.3	53,1	52,3	51,5
4.	Точка 4 на контура	801.1.4	57,8	57,5	56,7
5.	Точка 5 на контура	801.1.5	48,6	47,5	47,2
6.	Точка 6 на контура	801.1.6	47,5	46,6	46,4
7.	Точка 7 на контура	801.1.7	47,3	46,5	45,7
8.	Точка 8 на контура	801.1.8	49,4	48,2	47,8
9.	Точка 9 на контура	801.1.9	50,8	50,2	50,0
10.	Точка 10 на контура	801.1.10	52,6	51,0	50,4
11.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3000 m)	801.1.11	51,5	45,2	43,1
II. Голям развъден център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско - 13.50 – 14.40ч. на 02.07.2018 г.; 19.50 – 20.40ч. на 02.07.2018 г; 00.10 - 01.00ч. на 03.07.2018 г					
12.	Точка 1 на контура	801.2.1	48,9	48,5	48,3
13.	Точка 2 на контура	801.2.2	49,0	48,5	48,2
14.	Точка 3 на контура	801.2.3	59,9	59,6	59,2
15.	Точка 4 на контура	801.2.4	56,8	56,6	56,2
16.	Точка 5 на контура	801.2.5	57,4	56,6	56,3
17.	Точка 6 на контура	801.2.6	48,9	48,5	48,2
18.	Точка 7 на контура	801.2.7	52,3	51,7	51,4
19.	Точка 8 на контура	801.2.8	64,2	63,9	63,7
20.	Точка 9 на контура	801.2.9	62,8	62,5	62,1
21.	Точка 10 на контура	801.2.10	52,5	52,2	51,7
22.	Точка 11 на контура	801.2.11	56,4	56,0	56,0
23.	Точка 12 на контура	801.2.12	51,3	51,0	50,9
24.	Точка 13 на контура	801.2.13	51,5	51,2	50,0
25.	Точка 14 на контура	801.2.14	50,1	50,0	50,0
26.	Точка 15 на контура	801.2.15	58,8	58,7	58,2
27.	Точка 16 на контура	801.2.16	60,7	60,4	60,0
28.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (3040 m)	801.2.17	52,0	45,6	41,8
III. Първи център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско -- 14.50 – 16.00ч. на 02.07.2018 г.; 20.50 – 22.00ч. на 02.07.2018 г; 01.10 - 3.00ч. на 03.07.2018 г					
29.	Точка 1 на контура	801.3.1	59,8	59,4	59,0
30.	Точка 2 на контура	801.3.2	64,2	64,0	63,8
31.	Точка 3 на контура	801.3.3	56,1	55,7	55,2
32.	Точка 4 на контура	801.3.4	52,3	51,6	51,2

33.	Точка 5 на контура	801.3.5	52,8	52,3	51,9
34.	Точка 6 на контура	801.3.6	53,6	53,2	53,0
35.	Точка 7 на контура	801.3.7	56,2	55,7	55,0
36.	Точка 8 на контура	801.3.8	54,8	54,7	54,3
37.	Точка 9 на контура	801.3.9	54,2	53,5	53,2
38.	Точка 10 на контура	801.3.10	62,2	62,0	61,7
39.	Точка 11 на контура	801.3.11	58,6	58,5	58,1
40.	Точка 12 на контура	801.3.12	52,3	51,9	51,8
41.	Точка 13 на контура	801.3.13	53,6	53,2	53,1
42.	Точка 14 на контура	801.3.14	51,2	50,8	50,5
43.	Точка 15 на контура	801.3.15	49,2	48,8	48,5
44.	Точка 16 на контура	801.3.16	49,6	49,4	49,0
45.	Точка 17 на контура	801.3.17	49,5	49,1	48,9
46.	Точка 18 на контура	801.3.18	48,7	48,5	48,2
47.	Точка 19 на контура	801.3.19	53,1	53,0	52,7
48.	Точка 20 на контура	801.3.20	52,9	52,5	52,4
49.	Точка 21 на контура	801.3.21	50,3	49,8	49,5
50.	Точка 22 на контура	801.3.22	50,1	49,8	49,7
51.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1270 m)	801.3.23	50,2	47,6	42,0
IV. Втори център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско – 16.10 – 17.00ч. на 02.07.2018 г.; 22.10 – 23.00ч. на 02.07.2018 г; 23.00 - 23.50ч. на 04.07.2018 г					
52.	Точка 1 на контура	801.4.1	49,8	49,5	49,0
53.	Точка 2 на контура	801.4.2	51,4	51,2	51,0
54.	Точка 3 на контура	801.4.3	51,5	51,0	50,7
55.	Точка 4 на контура	801.4.4	58,2	57,7	57,2
56.	Точка 5 на контура	801.4.5	54,9	54,5	54,1
57.	Точка 6 на контура	801.4.6	56,5	56,4	56,2
58.	Точка 7 на контура	801.4.7	48,7	48,6	48,3
59.	Точка 8 на контура	801.4.8	51,8	51,5	51,1
60.	Точка 9 на контура	801.4.9	49,4	49,2	48,8
61.	Точка 10 на контура	801.4.10	51,2	51,1	50,7
62.	Точка 11 на контура	801.4.11	52,8	52,3	51,7
63.	Точка 12 на контура	801.4.12	52,8	52,6	52,4
64.	Точка 13 на контура	801.4.13	56,7	56,2	55,8
65.	Точка 14 на контура	801.4.14	53,2	52,7	52,5
66.	Точка 15 на контура	801.4.15	57,9	57,5	56,8
67.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1340 m)	801.4.16	47,2	45,3	41,8
V. Трети център на птицекомбинат „Ямбол”, община Тунджа, землище с. Болярско – 17.10 – 18.00ч. на 02.07.2018 г.; 19.00 – 19.50ч. на 03.07.2018 г; 00.00 - 00.50ч. на 04.07.2018 г					
68.	Точка 1 на контура	801.5.1	53,6	53,1	52,8
69.	Точка 2 на контура	801.5.2	52,4	52,2	52,0
70.	Точка 3 на контура	801.5.3	64,5	64,2	63,7
71.	Точка 4 на контура	801.5.4	62,5	62,3	62,1
72.	Точка 5 на контура	801.5.5	59,1	58,7	58,2
73.	Точка 6 на контура	801.5.6	49,5	49,2	48,7
74.	Точка 7 на контура	801.5.7	48,2	47,9	47,5
75.	Точка 8 на контура	801.5.8	51,2	51,1	50,7

76.	Точка 9 на контура	801.5.9	50,6	49,7	49,6
77.	Точка 10 на контура	801.5.10	53,7	53,4	52,9
78.	Точка 11 на контура	801.5.11	53,2	52,7	52,1
79.	Точка 12 на контура	801.5.12	58,4	58,1	57,5
80.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1670 m)	801.5.13	50,4	46,8	43,2
VI. Четвърти център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско – 13.00 – 14.00ч. на 04.07.2018 г.; 20.00 – 21.00ч. на 03.07.2018 г; 01.00 - 02.00ч. на 04.07.2018 г					
81.	Точка 1 на контура	801.6.1	50,8	50,6	50,1
82.	Точка 2 на контура	801.6.2	60,5	60,3	59,2
83.	Точка 3 на контура	801.6.3	61,4	61,2	60,8
84.	Точка 4 на контура	801.6.4	60,3	59,9	59,5
85.	Точка 5 на контура	801.6.5	54,3	54,1	53,7
86.	Точка 6 на контура	801.6.6	50,2	49,6	49,2
87.	Точка 7 на контура	801.6.7	51,4	51,1	50,7
88.	Точка 8 на контура	801.6.8	48,4	47,8	47,8
89.	Точка 9 на контура	801.6.9	51,2	51,4	50,7
90.	Точка 10 на контура	801.6.10	56,6	56,2	56,0
91.	Точка 11 на контура	801.6.11	62,3	61,9	61,2
92.	Точка 12 на контура	801.6.12	61,8	61,4	61,1
93.	Точка 13 на контура	801.6.13	49,8	49,5	49,2
94.	Точка 14 на контура	801.6.14	50,5	50,2	49,8
95.	Точка 15 на контура	801.6.15	50,7	50,6	50,1
96.	Точка 16 на контура	801.6.16	49,9	49,7	49,3
97.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2010 m)	801.6.17	52,9	48,7	41,9
VII. Пети център на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско– 14.10 – 15.00ч. на 04.07.2018 г.; 21.10 – 22.00ч. на 03.07.2018 г; 02.00 - 03.20ч. на 06.07.2018 г					
98.	Точка 1 на контура	801.7.1	47,2	47,1	47,1
99.	Точка 2 на контура	801.7.2	47,0	46,8	46,5
100.	Точка 3 на контура	801.7.3	47,9	47,4	47,3
101.	Точка 4 на контура	801.7.4	50,8	51,0	50,7
102.	Точка 5 на контура	801.7.5	51,2	51,8	51,3
103.	Точка 6 на контура	801.7.6	48,9	48,5	48,2
104.	Точка 7 на контура	801.7.7	53,7	53,5	53,1
105.	Точка 8 на контура	801.7.8	55,6	55,3	54,7
106.	Точка 9 на контура	801.7.9	56,9	56,7	56,1
107.	Точка 10 на контура	801.7.10	57,2	56,4	56,2
108.	Точка 11 на контура	801.7.11	55,1	54,8	54,1
109.	Точка 12 на контура	801.7.12	51,0	50,9	50,6
110.	Точка 13 на контура	801.7.13	51,6	50,8	50,2
111.	Точка 14 на контура	801.7.14	52,4	51,6	51,1
112.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (1960 m)	801.7.15	52,3	47,6	43,7
VIII. Люпилня на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Болярско – 15.50ч. на 04.07.2018 г.; 22.10 – 22.50ч. на 03.07.2018 г; 03.30 – 04.10. на 06.07.2018 г					
113.	Точка 1 на контура	801.8.1	51,7	51,6	51,2
114.	Точка 2 на контура	801.8.2	55,3	54,8	55,5
115.	Точка 3 на контура	801.8.3	61,3	61,0	60,8

116.	Точка 4 на контура	801.8.4	63,1	63,0	62,6
117.	Точка 5 на контура	801.8.5	54,8	54,2	54,1
118.	Точка 6 на контура	801.8.6	52,6	52,1	51,9
119.	Точка 7 на контура	801.8.7	59,3	59,0	58,6
120.	Точка 8 на контура	801.8.8	51,0	50,7	50,6
121.	Точка 9 на контура	801.8.9	63,6	63,4	62,7
122.	Точка 10 на контура	801.8.10	57,3	57,0	56,9
123.	ТВ с.Болярско, последна къща източен квартал (2680 m)	801.8.11	51,0	47,8	43,5
IX. Първи сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер – 16.00 – 16.40ч. на 04.07.2018 г.; 19.00 – 19.40ч. на 04.07.2018 г; 04.20 - 05.00ч. на 06.07.2018 г					
124.	Точка 1 на контура	801.9.1	53,7	53,4	52,4
125.	Точка 2 на контура	801.9.2	55,5	55,2	55,0
126.	Точка 3 на контура	801.9.3	54,2	53,7	53,6
127.	Точка 4 на контура	801.9.4	53,6	53,3	53,1
128.	Точка 5 на контура	801.9.5	61,0	60,8	60,7
129.	Точка 6 на контура	801.9.6	60,1	59,8	60,0
130.	Точка 7 на контура	801.9.7	59,0	58,4	58,2
131.	Точка 8 на контура	801.9.8	60,8	60,9	60,1
132.	Точка 9 на контура	801.9.9	50,5	50,6	50,1
133.	Точка 10 на контура	801.9.10	50,5	50,3	50,2
134.	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2440 m)	801.9.11	50,1	46,9	42,6
X. Втори сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер – 16.50 – 17.30ч. на 04.07.2018 г.; 19.50 – 20.30ч. на 04.07.2018 г; 05.10 - 05.50ч. на 06.07.2018 г					
135.	Точка 1 на контура	801.10.1	48,5	48,2	48,2
136.	Точка 2 на контура	801.10.2	49,8	49,6	49,1
137.	Точка 3 на контура	801.10.3	49,1	48,8	48,6
138.	Точка 4 на контура	801.10.4	50,5	50,2	50,0
139.	Точка 5 на контура	801.10.5	51,0	50,9	50,7
140.	Точка 6 на контура	801.10.6	51,5	51,3	51,1
141.	Точка 7 на контура	801.10.7	51,4	51,0	50,8
142.	Точка 8 на контура	801.10.8	52,4	52,6	52,0
143.	Точка 9 на контура	801.10.9	51,3	51,0	50,9
144.	Точка 10 на контура	801.10.10	50,2	50,5	50,0
145.	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2630 m)	801.10.11	50,7	45,9	41,6
XI. Трети сектор на птицекомбинат „Ямбол“, община Тунджа, землище с. Безмер – 17.40 – 18.15ч. на 04.07.2018 г.; 20.40 – 21.15ч. на 04.07.2018 г; 06.00 - 06.50ч. на 06.07.2018 г					
146.	Точка 1 на контура	801.11.1	51,2	51,0	50,7
147.	Точка 2 на контура	801.11.2	51,5	51,4	51,0
148.	Точка 3 на контура	801.11.3	52,4	52,3	51,7
149.	Точка 4 на контура	801.11.4	52,8	52,4	52,1
150.	Точка 5 на контура	801.11.5	54,1	53,6	53,2
151.	Точка 6 на контура	801.11.6	54,5	54,3	53,8
152.	Точка 7 на контура	801.11.7	52,1	51,8	51,1
153.	Точка 8 на контура	801.11.8	50,8	50,3	50,5
154.	Точка 9 на контура	801.11.9	50,4	49,7	49,5
155.	Точка 10 на контура	801.11.10	49,8	49,5	49,3

156.	Точка 11 на контура	801.11.11	49,2	48,3	48,6
157.	Точка 12 на контура	801.11.12	49,4	49,1	48,7
158.	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2690 m)	801.11.13	52,6	48,5	43,2
XII. Четвърти сектор на птицекомбинат „Ямбол” , община Тунджа, землище с. Безмер – 07.00 – 07.40ч. на 06.07.2018 г.; 21.30 – 22.15ч. на 04.07.2018 г; 06.00 - 06.50ч. на 06.07.2018 г					
159.	Точка 1 на контура	801.12.1	49,5	48,8	48,6
160.	Точка 2 на контура	801.12.2	50,4	49,9	49,7
161.	Точка 3 на контура	801.12.3	51,7	51,2	51,0
162.	Точка 4 на контура	801.12.4	51,0	50,5	50,2
163.	Точка 5 на контура	801.12.5	51,8	51,3	50,8
164.	Точка 6 на контура	801.12.6	52,6	52,4	51,9
165.	Точка 7 на контура	801.12.7	51,3	51,0	50,6
166.	Точка 8 на контура	801.12.8	55,9	55,5	55,2
167.	Точка 9 на контура	801.12.9	56,4	55,8	55,5
168.	Точка 10 на контура	801.12.10	50,0	49,6	49,1
169.	ТВ с.Безмер, последна къща южен квартал (2250 m)	801.12.11	51,7	47,9	41,6
170.					

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

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

Извършил измерването:

1. Томко Христов Христов Подпис: ТХ

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

1. Бистра Янчева Милева БМ

Свидетел:

1.

Дата: 06.07.2018 г.