

„ДЖЕНИ ГРУП” ЕООД
ПТИЦЕФЕРМА С. ПАНАРЕТОВЦИ

ГОДИШЕН ДОКЛАД

2018г.

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 452-НО-ИО-А0/2012 ГОД., АКТУАЛИЗИРАНО С
РЕШЕНИЕ № 452-НО-ИО-А1/2017 ГОД.**



**МАРТ – 2019 ГОД.
ГР. СЛИВЕН**

3.1. Увод

- Наименование на инсталацията;
„Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки-носачки (ярки)”
- Адрес по местонахождение на инсталацията;
„Джени груп” ЕООД с. Панаретвци, общ. Сливен
- Регистрационен номер на КР - **№ 452-НО/2012 год., актуализирано с решение № 452-НО-ИО-А1/2017 год.**
- Дата на подписване на КР - **19.12.2017г.**
- Дата на влизане в сила на КР – **19.01.2018г.;**
- Оператор на инсталацията **„Джени груп” ЕООД с. Панаретвци, общ. Сливен**
- Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика/ оператора - **„Джени груп” ЕООД с. Панаретовци общ.Сливен**
- Лице за контакти : **инж. Иван Иванов –Еколог;**
- Адрес, тел. номер, факс, e-mail на лицето за контакти - **гр. Стара Загора; п.к 6000, бул. “Славянски” № 45, тел. 0897 810381**
- Кратко описание на всяка от дейностите (процесите), извършвани в инсталацията:

Инсталацията за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки-носачки се състои от две халета с капацитет 200 000 места за отглеждане на подрастващи кокошки-носачки. На разглежданата площадката е въведено в експлоатация едно хале за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки носачки през 2011г., като първоначалният капацитет на Хале 1 е бил 35 000, а след реконструкция на халето, максималния капацитет достига 100 000 места за отглеждане.

Второто хале, разрешено в КР, към настоящия момент е в процес на приемни изпитания, но не е въведено в експлоатация, за което РИОСВ Стара Загора е информирана своевременно.

Сградата представлява масивна конструкция, изградена върху бетонова основа. Покрива е двускатен, изолиран и направен от отразяващ светлината материал за намаляване на проводимостта (кондукция) на слънчевата топлина. Стените са изпълнение от сандвич панели. Изолацията на покрива е изпълнена от материал с изолиращи свойства.

Отглеждането се извършва в абсолютно затворено и изолирано от външната среда хале. Разположени са няколко батерии, състоящи се от етажно разположени клетки на вертикални редове, в които се отглеждат подрастващи стокови кокошки.

Процесите на хранителната верига (фураж, водопой), вентилационната система, температурния режим, светлината и микроклимата се водят и контролират от компютърна система. Събирането и изнасянето на птичия тор от халето, също е автоматизирано и се извършва по поточни ленти, разположени надлъжно под всеки ред с клетки в батериите.

Отопление на птиците се извършва през първите 15 дни от отглеждането им с калорифери на дизелово гориво. Тъй като в рамките на 1 година могат да се реализират до 3 жизнени цикъла, то за една година отоплителите ще работят $15 \times 3 = 45$ денонощия/годишно.

Вентилационната система има за цел да подsigури достатъчно количество кислород и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Прилага се комбинирана система, състояща се от осевни стенни вентилатори, осигуряващи общ дебит на вентилационните газове $860\,000\text{ Nm}^3/\text{h}$ за инсталацията.

Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на клетките.

Системата за хранене подава фураж автоматично в количества и на периоди, зададени в софтуера на системата за управление. Фуража се транспортира от силос с помощта на редлер /шнек/ и се разпределя по батерии и клетки.

Системите за поене използват чиста студена вода за задоволяване на потребностите на птиците. Инсталирани са нипелни поилки от затворен тип с чашки за предотвратяване загуби на вода и омокряне на екскрементите. Системата за отвеждане на отделения тор представлява гумени ленти, поставени под клетките, в които се събират екскрементите на птиците. Периодично тези ленти се задвижват и торта се изсипва в редлер, от където с шнек непрекъснато се подава в камион за товарене /автоматизирано/.

Годишно в инсталацията е възможно да се отглежда до 3 завършени партии (т.е. възможно е да се разлизира и да завърши до 3 жизнени цикъла). Един цикъл на отглеждане, в който птиците достигат продуктивна възраст продължава до 119 дни.

Най-общо един жизнен цикъл се състои от две фази – фаза на популация (до 119 дни) и фаза депопулация (15-30 дни). Фаза «популация» стартира от момента на зареждане на халето (сградата) с птици. През тази фаза се извършва хранване на птиците с фураж, водопоене. Фаза «популация» завършва с изпразване на халето и подаване на отгледаните кокошки към птицеферми за стокови кокошки носачки.

След преминаване на първа фаза, следва фаза «депопулация», през която помещенията се почистват и се подготвят за следващо зареждане. Периода се използва за поддръжка на системите за хранене, поене, вентилация и осветление. Извършва се цялостен оглед на оборудването. Извършва се окончателно сухо почистване на помещенията. Следват процеси на зареждане с нови птици, доставка на фураж и спомагателни материали.

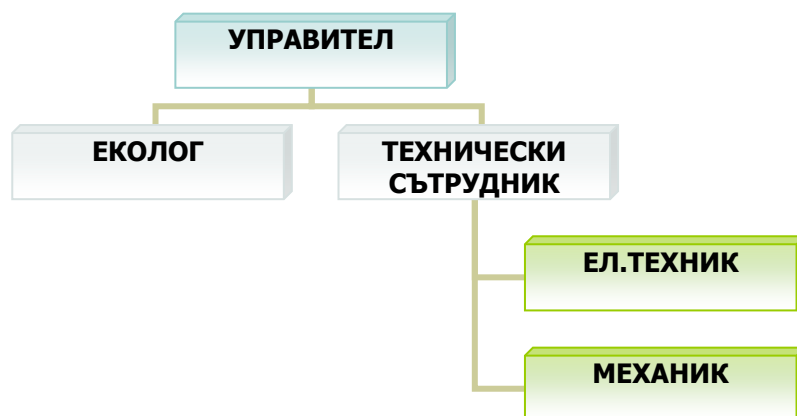
- *Производствен капацитет на Инсталацията;*

Съгласно Условие 4 от КР максималния разрешен капацитет на инсталацията е **200 000 места за птици**. Всъщност това е максималния брой места за отглеждане в птицефермата, които могат да бъдат населени в рамките на един жизнен цикъл. Обикновено поради смъртност сред птиците с напредване на жизнения цикъл броят заети места намалява. Възможно е при по-висока смъртност по време на цикъла да се попълнят незаетите места за отглеждане с нови пилета. При възможни до 3 цикъла годишно, максимално могат да бъдат произведени до 600 000 ярки.

В изпълнение на **Условие 4.2.** Операторът докладва, че годишното производство за периода на 2018г. възлиза на **300 000 броя птици.**

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

Дружеството има изградена организационна структура по управлението на околната среда. Изготвен е персонален списък на специалисти и служители, отговарящи по вземане на решения, относно отстраняване на възникнали несъответствия. Определени са отговорните специалисти и служители отговарящи по контрола на резултатите от отстраняване на възникналите несъответствия. 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 № 452-НО/2012 г., актуализирано с решение № 452-НО-И0-А1/2017 г. от страна на Компетентния орган - РиОСВ Стара Загора.

- Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията;

Басейнова дирекция за управление на водите, „Източнобеломорски район“, център Пловдив 4000, гр. Пловдив, ул. „Янко Сакъзов“, № 35.

3.2. Система за управление на околната среда:

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

- Документиране:

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

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

- Оперативно управление:

На площадката има разработени, изготвени и одобрени всички инструкции за експлоатация и поддръжка изисквани в КР. Инструкциите се съхраняват на площадката на хартиен носител и се предоставят редовно на компетентния орган при поискване. Електронните версии на инструкциите, списъците и дневниците се съхраняват при Еколога.

- Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия:

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

- Мониторинг на технически и емисионни показатели
- Периодична оценка на съответствието на стойностите на годишните норми за ефективност на емисионните и техническите показатели, с определените в КР ограничителни условия.
- Установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.
- Периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и предприемане на необходимите организационни/технически действия за постигане съответствие с тези нормативни разпоредби

- Записи:

На площадката се документират и съхраняват всички данни от наблюдението на техническите показатели и резултатите от оценката на съответствие с изискванията по условията в КР. Изготвен е списък с всички документи доказващи съответствие с условията на КР.

- Във връзка с изпълнение на **условие 7.2**. Оператора докладва, че за изтеклата 2018г. не са налични случаи на нарушения на норми на изпускане на замърсители, установени с настоящото разрешително или друг нормативен акт. По тази причина не са уведомявани компетентните органи. За докладваната година Операторът не е планирал и предприемал промени в работата на инсталацията.

3.3 Използване на ресурси

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

3.3.1. Използване на вода

Операторът използва вода за производствени и санитарно-битови нужди от 1 бр. собствен водоизточник - сондажен кладенец. Водоползването се извършва при издадено актуално разрешително за водовземане, съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него. Монтирано е измервателно устройство, отчитащо консумацията на свежа вода, добивана от сондажния кладенец. Второ измервателно устройство е монтирано на хранващия водопровод към битовия комплекс с цел определяне на водата, използвана за санитарно-битови цели. Консумацията на свежа вода за промишлени цели се отчита като разлика от главния водомер (този на сондажния кладенец) и показанията на водомера, отчитащ консумацията на вода за санитарно-битови нужди.

На площадката се прилагат необходимите инструкции за експлоатация и поддръжка на технологичното оборудване, за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течове и установяване на причините за тях.

През настоящата година са извършени 12 ежемесечни проверки за състоянието на водопроводната мрежа и установяване и отстраняване на течове, по смисъла на **Условие 8.1.4** от КР. Не са установени несъответствия.

Разработени са и се прилагат инструкции за експлоатация и поддръжка на основните консуматори на вода – системите за поене и охлаждане, съгл. **Условие 8.1.3**. За докладвания период не са установени несъответствия по прилагането на инструкциите. Данните са документирани.

Операторът разполага със записи на необходимите данни за изразходваните количества вода през отчетния период на 2018г., в т.ч. и текущата консумация на инсталацията по месеци.

Във връзка с изпълнение на **условие 8.1.6.1.**, Оператора докладва изчислената стойност на годишната норма за ефективно използване на вода за производството на 1000 бр. птици:

- Годишната консумация на вода за производството на 1000 бр. птици за отчетения период на 2018г., е 6,99 m³/единица продукция.

По изпълнение на **условие 8.1.6.2**. Операторът докладва че е налице **съответствие** на консумираната вода за производствени нужди с нормата по условие 8.1.2., тъй като получената стойност на ГНЕ при употребата на вода е по-малка от разрешената в условие 8.1.2. (съгласно условие 6.3). За периода от влизане в сила на КР до настоящия момент не са отчетени несъответствия по отношение на количествата консумирана вода за производството на единица продукция.

През докладваната година Операторът не е предприемал действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение употребата на вода за производствени нужди.

Използването на вода през отчетния период на 2018г. е отразено в Таблица 3.1.

Таблица 3.1

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР *	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
1 бр. собствен сондажен кладенец	- (18 250 m ³)	29,6 m ³ /ед.продукция	6 291 m ³	6,99 m ³ /ед.продукция	Да

* колона 2 на таблицата не се попълва, тъй като в комплексното разрешително не е записана разходна норма за година. Документа регламентира единствено разходна норма за единица продукция. В скоби е посочено максимално годишното разрешено количество вода за животновъдни цели, определено с разрешителното за водоползване.

По-долу е представена графика с месечната консумация на вода в инсталацията за отглеждане на 1000 птици (фиг.1) за отчетната година (2018г.) и сравнителни графики на изчислените ГНЕ при употребата на вода за промишлени цели за предходните две години (фиг.2):



Фиг.1



Фиг.2

Анализ: На абцисата са нанесени месеците (фиг.1), а на ординатата разхода на вода за отглеждане на 1000 броя птици. Синята крива е отчетената месечна консумация на вода в инсталацията.

Наблюдава се нулева консумация през Февруари и Юли, което се дължи на приключване на жизнен цикъл и процес на депопулация. Налице е нехарактерен пик през Октомври, дължащ се на недостатъчна плътност на стадото в хале 1 (фиг.1). Наблюдаван е още един нехарактерен спад през Август, поради биологичната особеност на стадото (млади птици), водещо до относително ниска консумация на вода за поене.

Изчислената годишната норма за ефективност при употреба на вода (фиг.2) през 2016г. е 4,55 м³, през 2017г. е 6,13 м³ годишно за единица продукция, а тази за 2018г. възлиза на 6,99 м³ годишно за единица продукция, като се наблюдава повишаване в сравнение с предходната 2017г. Тази тенденция може да се дължи на много фактори - различна плътност на стадата, физиологични особености на отглежданите хибриди, климатични различия на двете разглеждани години и др.

3.3.2. Използване на енергия

Ръководството на Дружеството периодично оценява енергоемкостта на инсталацията и предприема мерки, целящи достигане на оптимални норми на консумация при експлоатация на съоръженията.

Отчитането на консумираната ел. енергия за площадката се извършва по показанията на главен електромер, разположен в трафопоста, захранващ обекта. Консумацията на ел. енергия на инсталацията съвпада с тази, отчетена общо за площадката, тъй като енергията, необходима за битови цели е пренебрежимо малка и не се налага да бъде отчитана допълнително.

Разработена е и се прилага инструкция за експлоатация и поддръжка на системата за вентилация на птиците – основен консуматор на ел. енергия за промишлени нужди. За докладвания период не са отчетени несъответствия по прилагане на инструкцията. Данните са документирани в записи към инструкцията.

Операторът не е предприемал допълнителни действия за подобряване ефективността на инсталацията по отношение на консумацията на ел. енергия за производствени цели.

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

Съгласно Условие 8.2.2.1 от КР се водят записи за отчитания годишен разход на електроенергия за площадката, както и стойността на годишната норма за ефективност при употребата на електрическа енергия.

За отчетения период Във връзка с Условие 8.2.2.2 от КР, резултатите от прилагането на Инструкцията за оценка на съответствието на документираните количества ел. енергия с определените такива с условията на КР разходни норми, са налице данни и записи за отчетения период. В изпълнение на **Условие 8.2.3.1** Операторът докладва: **през 2018г. Дружеството е изразходвало 0,34 мВт електроенергия за отглеждане на 1000 птици.**

Операторът докладва, че през отчетния период количествата на консумираната електроенергия за производството на единица продукция **съответстват** на определената стойност на годишната норма за ефективност при употребата на електрическа енергия, посочена в условие 8.2.1.1 на КР. От момента на влизане в сила на КР до настоящия момент не са отчетени несъответствия, по отношение на консумираната енергия за производство на единица продукция.

Резултатите от потреблението на електроенергия са отразени в Таблица 3.2а.

Таблица 3.2а

Електроенергия	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор с "Електроразпределение" гр. Сливен	1,35 MWh/ед.продукция	0,34 MWh/ед.продукция	Да

Таблица 3.26

Топлоенергия	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Топлоенергия от 6 бр. дизелови агрегати	-	0,79 MWh/ед.прод.	Да

*Забележка: КР не регламентира норма за ефективност при употребата на топлинна енергия.

Отоплението на халето се извършва с 6 броя дизелови отоплители, разположени вътре в халето. Отоплителите работят само от първи до петнадесети ден на отглеждането във всеки жизнен цикъл. За отчетената 2018г. дружеството е изразходвало 0,79 MWh за отглеждането на 1000 бр. птици.

Графично е представена консумацията на електроенергия през годината от инсталацията за 2018г. (фиг.3):



Фиг.3



Фиг.4

Анализ: Пиковия максимум в консумацията на ел.енергия се наблюдава през месец Август, който е изключително горещ, а това налага по-интензивна работа на системата за вентилация – основен консуматор на ел.енергия (фиг.3).

В сравнение с 2016г. (фиг.4), през 2017г. се наблюдава увеличаване на консумацията на електроенергия за отглеждането на единица продукция, както и повишаване за докладваната 2018г., както следва: за 2016г – 0,0766 MW/ед.прод., за 2017г. - 0,119 MW/ед.прод. и респ. 0,34 MW/ед.прод. за 2018г., което е допустимо с оглед различните климатични дадености за трите години.

3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

В производствения процес по отглеждане на подрастващи кокошки-носачки (ярки) се използват основно различни видове фуражни смеси, дезинфектанти и горива /дизелово гориво/. В КР не са

заложили ограничения, по отношение на вида и количествата използвани суровини, спомагателни материали и горива. Не са предприемани действия за подобряване ефективността, по отношение употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

Таблица 3.3.1

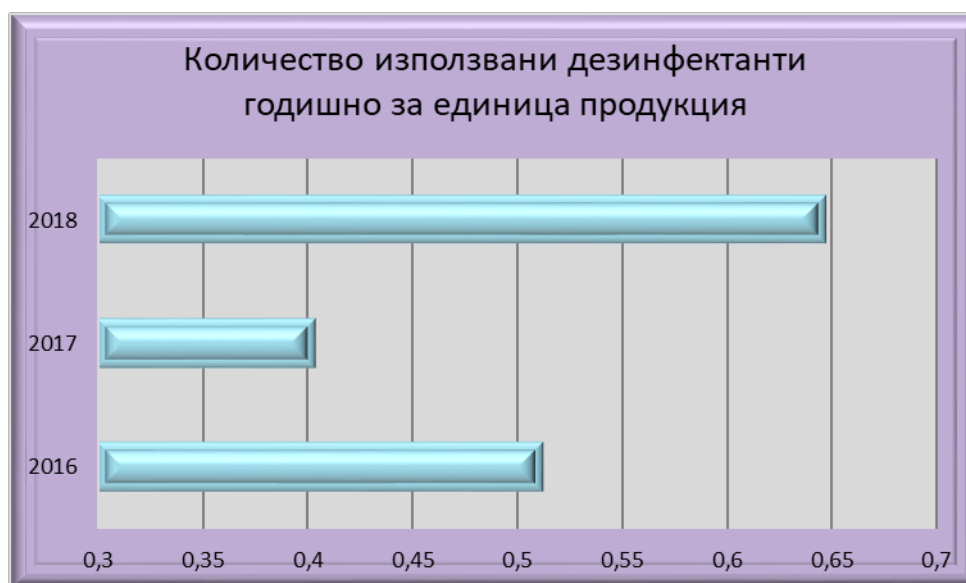
Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	-

* Забележка: Операторът няма определени разходни норми в КР за употреба на суровини.

Таблица 3.3.2

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР*	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Дезинфектанти	-	-	582,00 l	0,647 l	Да

* Забележка: Операторът няма определени разходни норми в КР за употреба на спомагателни материали.



Фиг.5

Анализ: Забелязва се значително повишаване на използваните дезинфектанти: през 2016г. консумацията е 0,512 литра/ед. продукция, през 2017г. – 0,404 литра/ед. продукция, а през докладваната 2018г. – 0,647 литра/ед. продукция. Това се дължи на по-големия брой проведени дезинфекционни мероприятия във фермата през 2018г, в сравнение с 2016г. и 2017г. (фиг.5).

свързани с изисквания за повишение дезинфекционни мероприятия, във връзка със заплахата от разпространение на птичи грип.

Таблица 3.3.3

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт ¹⁾ , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Дизелово гориво	-	-	390,88 l	1,33 l	Да

* Забележка: Операторът няма определени разходни норми в КР за употреба на горива.

За докладваната 2018г. дизеловото гориво е употребявано при работата на отоплителните агрегати за отопление на подрастващите кокошки носачки през осъществените три жизнени цикъла.

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

Операторът съхранява спомагателните материали дезинфектанти СИД 20000, DMCID, SKRUB AL, GLIKOFIN и хлорна вар в закрит склад с трайно изградена настилка – бетонен под, стабилни стени и покривна конструкция, резистентни на съхраняваните химикали. Складът няма гравитачна връзка с канализацията. Изготвен е доклад за оценка на съхранението на всички ОХВ и С.

На площадката са осигурени всички информационни листи за безопасност за съхраняваните вещества. Персоналът е запознат със съдържанието им. Всички вещества се съхраняват в оригинални опаковки, етикетирани от производителите, съгласно Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати.

Разработени са и се прилагат инструкции за съхранение, употреба и действия при разливи на ОХВ и С. Проведено е нарочно обучение с персонала, като със заповед са определени лицата, отговорни за съхранението на ОХВ и С. Прилага се инструкция за собствен мониторинг на склада за съхранение на дезинфектанти. Във връзка с изпълнение на **условие 8.3.6.1** (поставено с Решение № 452-НО-ИО-А1/2017г), Операторът докладва, че за 2018г. са извършени 12 проверки по условията на съхранение на ОХВ и С в склада за дезинфектанти и резервоарите за дизелово гориво в агрегатите за отопление (калорифери). Не са отчетени несъответствия и по тази причина не са предприемани коригиращи действия.

Операторът съхранява всички дезинфектанти в оригинални опаковки без нарушена цялост.

Документирана е класификацията на Предприятието по чл. 103, ал.2 от ЗООС, като резултата от класификацията е, че съоръжението не притежава потенциал за възникване на големи аварии с ОХВ и С.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

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

Собствен мониторинг се предвижда посредством изчисляване на годишните количества на замърсителите по Единната методика за инвентаризация на емисиите от вредни вещества във въздуха. Съгласно указанията на МОСВ, за сгради, които са «нови източници на емисии» по смисъла на чл.1 т.16 на протокола към конвенцията от 1979г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния, за намаляване на подкиселяването еутрофикацията и тропосферния озон, емисионния фактор на замърсителя амоняк за кокошки носачки е редуциран на 0.22 кг амоняк за едно място/годишно.

Тъй като инсталацията е въведена в експлоатация след 17.05.2006 г, то тя се счита за нов източник на емисии.

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

Оценката на вредните емисии от площадката в атмосферния въздух, водните обекти, канализационната система и почвата са докладвани в Таблицы 1, 2, 3, 4, 5, 7 и 8, с което е изпълнено **Условие 9.5.2.4 и Условие 9.5.2.5.**

На територията на площадката не се образуват отпадъчни промишлени води. Операторът отвежда самостоятелен поток битово-фекални отпадъчни води (формиран от антропогенната дейностна територията на площадката) в 1 бр. водоплътна яма. Периодично, БФ отпадъчни води се предават на ГПСОВ Нова Загора, посредством специализиран транспорт. Процеса на предаване и обезвреждане на отпадъчните води се документира чрез подписване на тристранен приемно-предавателен протокол.

Тъй като на площадката не се формират промишлени отпадъчни води от дейността, Операторът няма задължения за докладване на емисии в отпадъчните води в ЕРИПЗ.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

Работата на инсталацията за отчетения период на 2018г. се осъществява единствено при използване на вентилационните системи и изпускащи устройства, посочени в Таблица 9.1.2. на разрешителното при спазване на 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.

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.

Оператора докладва, че не са регистрирани излъчвания на интензивно миришещи вещества и няма постъпили оплаквания от интензивно миришещи вещества.

На територията на фермата не са налични и не се експлоатират съоръжения, съдържащи флуорирани парникови газове.

Операторът спазва разпоредбите на условие 9.2.6. за редуциране емисиите на амоняк, като прилага използване на техника, позволяваща редовно извеждане на тора от халетата, посредством транспортните ленти и принудително сушена на тора върху торовите ленти, така, че същата да е със сухо съдържание 60-80% за по-малко от 48 часа. Документирани са доказателствата по изпълнение на условие 9.2.6.

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

През отчетния период няма установени несъответствия.

Резултатите от изпълнение на всички инструкции са документирани и се съхраняват на площадката.

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.

В изпълнение на **Условие 9.5.1.2** (поставено с Решение № 452-НО-ИО-А1/2017г), Операторът докладва, че е представил «План за мониторинг емисиите от амоняк и прах във въздуха», който е утвърден от компетентната РИОСВ Стара Загора. В тази връзка, съгл. **Условие 9.5.1.3**, Операторът е извършил изчисляване на емисиите амоняк и прах, чрез използване на емисионните коефициенти, определени в таблица 9.1.3 от КР. Изчислените стойности за мърсителите са докладвани с ГДОС, в изпълнение на **Условие 9.5.2.5** от КР.

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На територията на площадката от работа на инсталацията не се образуват замърсители на водите. Характерът на технологичния процес е такъв, че не се образуват промишлени отпадъчни води. Технологично водата се използва само за поене и охлаждане на птиците.

На площадката се емитират единствено битово-фекални води, които се заустват в 1 бр. водоплътна яма. При запълване, периодично тези води се изпомпват и транспортират до ГПСОВ Нова Загора от лицензирана фирма, съгласно сключен договор. Налице е актуален договор с В и К оператор за приемане на отпадъчни води за обезвреждане.

По **условие 10.1.2** операторът докладва, че за отчетения период на 2018г. са предадени за обезвреждане 12 куб.м. БФ отпадъчни води, съгласно сключения договор. Налице са разработени и утвърдени инструкции, съгласно **условие 10.1.3**. За периода на докладване са извършени 12

проверки за състоянието на отвеждащата до водоплътната яма канализационна мрежа, при което не са установени несъответствия. Данните от прилагането на инструкцията са документирани, съгласно изискването на **условие 10.2.1.**

На площадката не се генерират замърсители, които да се изпускат в повърхностни водоприемници.

4.4. Управление на отпадъците

“Джени груп” ЕООД разполага с изградена и функционираща система за разделно събиране на отпадъците, генерирани на площадката.

На площадката от работата на инсталацията се разрешава образуване на следните видове отпадъци:

Отпадък	Код
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване, различно от упоменатото в 200121, 200123 и 200135	20 01 36
Луминесцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06

В предвид на горното, на територията на дружеството са обособени две площадки: Площадка (1) за ИУЕЕО и Площадка (2) - складово помещение за временно съхранение на генерираните по време на работа опасни отпадъци. Площадка (1) е с трайна настилка от бетон, върху които се извършва временно съхранение на отпадъците с неопасни свойства. С цел избягване на смесване на отделните отпадъци площадката е секционирана, като са поставени табели върху всеки контейнер с наименованията на отпадъците и техните кодове по Наредба 2 за класификация на отпадъците.

За временно съхранение на опасни отпадъци е обособен закрит склад - площадка (2), с резистентен бетонов под, без връзка с канализацията. Достъп до склада има лице, определено със заповед на Управителя на дружеството. Луминесцентните лампи, образувани през отчетения период се съхраняват в добре затварящи се метални контейнери, които не могат да взаимодействат с отпадъците, като е осигурено минимум 2 грама сяр за килограм лампи. Съдовете са обузначени с видими табели „ ОПАСЕН ОТПАДЪК“, код и наименование на отпадъка, съгласно Наредба 2/23.07.2014г. за класификация на отпадъците и са в съответствие с изискванията на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци.

Осигурена е вентилация под естествена тяга и необходимите табели.

Класифицирането на отпадъците, начина на третиране, както и общо образуваните количества са докладвани и отразени във формата на Таблици 4 и 5 от Приложение 1.

Операторът прилага инструкция за периодична оценка на съответствието на нормите за ефективност при образуването на отпадъците с определените такива в условията на разрешителното, съгласно Условие 11.1.2.

Във връзка с докладването по **Условие 11.9.2.** и изпълнение на условие 11.7.1 се извършва ежемесечно отчитане на образуваните и предадени отпадъци. За отчетения период Дружеството е образувало **1 374,42 т.** странични животински продукти – птича тор. Всичките образувани количества торна маса са предадени за наторяване на земеделски земи. Временно съхранение на птича тор на площадката не се извършва. Извършва се единствено събиране в редлерни устройства и следващо извеждане на тора посредством шнек към транспортно средство за натоварване. По всички останали разрешени отпадъчни потоци, Операторът информира, че за 2018г. не са образувани отпадъци. Данните са документирани, като за годишните количества образувани/предадени отпадъци са изготвени и изпратени в ИАОС София годишни отчети по реда на Наредба 1.

Всичките образувани **1 374,42 т.** СЖП – са предадени на следните юридически лица за оползотворяване чрез влагане в почвата:

1. „ЖИМ“ ООД: 609,92 т.
2. „Геоагро зем“ ЕООД: 365,56 т.
3. „Екопродукти“ ЕООД: 157,96 т.
4. „Кронос“: 186,26 т.
5. ЗП „К. Киров“: 54,72 т.

Налице са актуални договори и ежемесечни приемно-предавателни протоколи. Всички данни, от прилагането на инструкциите по условия 11.3.9, 11.4.3 и 11.7.3. са документирани и се съхраняват на площадката, съгласно **условие 11.9.3.**

Операторът докладва, че всички количества формирана животинска тор са предавани единствено за наторяване на земеделски земи. Не са предавани отпадъци от животинска тор за оползотворяване в биогаз инсталации. По тези съображения, образуваните и предадени количества тор са заведени като СЦП, а не като отпадъци (Указания на МОСВ за прилагане на законодателството в областта на биоотпадъците, във връзка с Рамкова Директива 93/ЕО от 2000 г. уреждаща някои ключови въпроси по дейностите с отпадъци).

За отчетния период количествата на образуваните отпадъци от дейността на площадката са в съответствие с разрешените количества отпадъци в разрешителното. Същите се водят на отчет като се следи тяхното количествено нарастване, периода на временното им съхранение и предаване за по нататъшно третиране. Води се необходимата документация, съответстваща с изискванията на нормативната уредба и условие 11.4.2 от комплексното разрешително, свързана с производствените и опасните отпадъци. По изпълнение на **Условие 11.9.2.** Операторът предоставя следните данни за образуваните годишни количества (за периода на докладване) е представен по-долу:

Отпадък	Количество t / y
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	0
Луминесцентни тръби, съдържащи живак	0
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	0

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

Информацията за действията по отпадъците е отразена в Таблицы 4 и 5 на Приложение 1.

Не се изпускат отпадъци извън площадката или почвите.

В изпълнение на **Условие 11.3.3.** (поставено с Решение № 452-НО-ИО-А1/2017г), Операторът докладва, че е представил в РИОСВ План на площадката, на която са означени местата за временно съхраняване на отпадъците.

4.5. Шум

Съгласно условие 12.1.1 от КР на оператора е разрешено от Дейността извършвана на производствената площадка, не трябва да превишават нивата на шум както следва:

По границите на производствената площадка:

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

В мястото на въздействие (най-близката жилищна зона):

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

Във връзка с **условие 12.3.3.**, Операторът докладва, че през отчетния период на 2018г. няма постъпили, приети и регистрирани жалби и оплаквания от живущи около площадката, както и не са налице несъответствия с поставените в разрешителното максимално допустими нива.

За докладваната 2018г. е извършен собствен периодичен мониторинг на емисии на промишлен шум в околната среда, тъй като **Условие 12.2.2** изисква прилагане на наблюдение нивата на шум минимум веднъж на 2 години. Приложено е копие от протокол за измерване № 2Ш-18-833/14.06.2018г., сертификат за акредитация на лабораторията, провела измерването и доклад с резултатите от мониторинга.

Разработени са и се прилагат инструкции за наблюдение и оценка на съответствието на измерените шумови нива.

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 отпадъчните води.

В т. 4.3. – Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води на ГД е докладвано изпълнението на всички условия в КР, свързани с контрола на емисиите на отпадъчните води, и прилагане инструкциите за проверка на канализационната система.

Във връзка с **Условия 13.1.2 и 13.1.4.** от КР, оператора прилага Инструкции за периодична проверка за наличие на течове по тръбопроводи и оборудване, разположени на открито и за отстраняване на разливи от вещества, които могат да замърсят подземните води/почвата и третиране на образуваните отпадъци. Няма допуснати разливи и изливания на вредни и опасни вещества върху производствената площадка, респ. опасност от замърсяване на почвите и подземните води. По **условие 13.1.3.** е налице заведен дневник за регистриране на датата и часа на установените разливи, причина за разливите, тяхната площ, състав и количество на замърсителя, предприетите мерки за отстраняване на разлива и последствията от него.

През отчетния период няма допуснати и регистрирани разливи на вредни и опасни вещества върху производствената площадка.

По изпълнение на **условие 13.1.2.1.** Операторът докладва, че е извършил собствен мониторинг на подземни води, добивани от ЕСК, като пробонабирането е извършено в определение мониторингов пункт от акредитирана лаборатория. Данните са отразени в Приложенията в ГДОС, а копия от протоколите са представени с доклада. В резултат от прилагане на инструкцията по условие 13.1.2.1 е установено **съответствие** на стойностите на наблюдаваните показатели с разрешените такива в таблица 13.1.2.1.

Данните от прилагането на всички инструкции да документирани и се съхраняват на площадката.

В изпълнение на Условие 13.1.2.3. (поставено с Решение № 452-НО-ИО-А1/2017г), Операторът докладва, че е представил в БДУВИБР и ИАОС актуализиран План за собствен мониторинг качествата на подземните води. Планът е утвърден от компетентните органи и се изпълнява ежегодно.

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 отчетения 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

По **условие 15.1.** от КР, Операторът информира че за докладваната 2018г. не са регистрирани аномални режими на инсталацията.

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.4** от Комплексното разрешително Оператора докладва, че за отчетния период не е прекратявал работата на инсталацията или на части от нея.

7. Свързани с околната среда аварии, оплаквания и възражения

7.1 Аварии

През изтеклия период на 2018 година на територията на площадката не е възниквал инцидент /аварийна ситуация/ и не са постъпвали оплаквания от заинтересовани страни.

Информацията е докладвана в Таблица 9 от Приложение 1.

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

През отчетния период на 2018 година, в дружеството не са постъпвали оплаквания и възражения относно замърсяване на околната среда, вследствие дейността и експлоатация 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 № 452-НО/2012 г., актуализирано с решение № 452-НО-И0-А1/2017 г. на „Джени груп“ ЕООД с. Панаретовци, общ.Сливен.

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

Подпис:

Месец Март - 2019г.

/печат/

Име на подписващия: Тодор Тодоров

Длъжност в организацията: Едноличен собственик на капитала на Дружеството.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ТАБЛИЦИ

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове (колона 1)			Праг за пренос на замърсители извън площ. (колона 2)	Праг за произ-водство, 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)	- (35 100) (C)				
#5	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	-				
#6	7664-41-1	Амоняк (NH ₃)	56 000 (C)				
#86		Фини прахови частици < 10 µm	-				

Стойностите на емитираните замърсители са получени на база балансови изчисления за произведената продукция в рамките на годината /брой птици/. 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): 100507.

- Определяне на емисионните фактори (EF), съгласно методиката:

Вид добитък	EF в kg/брой животни годишно	
	Метан	
Кокошки носачки	0,117	

Изчисленията на емисионните фактори за Втора група замърсители диазотен оксид, амоняк и ФПЧ са извършени съгласно Методиката за емисиите при производство на птици «Управление на тор по отношение на азотни съединения » с Код на процес (SNAP CODE): 100907. При определяне емисионния фактор на замърсителя Амоняк е взето предвид Указанието на МОСВ за редуциране емисиите от амоняк с 20% за сгради, които са «нови изтичници на емисии» по смисъла на чл.1 т.16 на протокола към конвенцията от 1979г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния, за намаляване на подкиселяването еутрофикацията и тропосферния озон. Определяне на емисионните фактори (EF), съгласно методиката:

Вид добитък	EF в kg/брой животни годишно	
	Амоняк	Диазотен оксид
Кокошки носачки	0,22	0

Емисионния фактор за замърсителят амоняк е определен по таблица 9.1.3 в КР (поставена с Решение № 452-НО-ИО-А1/2017г).

Изчисленията на ГОДИШНИТЕ КОЛИЧЕСТВА от емисиите на вредни вещества при посочените емисионни фактори се базират на утвърдената методика в РЪКОВОДСТВО ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ЕРИПЗ:

1. $E_{\text{метан}} = 300\,000 \text{ бр.птици} \times 0,117 = 35\,100 \text{ кг}$

2. $E_{\text{амоняк}} = 300\,000 \text{ бр.птици} \times 0,22 = 66\,000 \text{ кг}$

Обяснителни бележки:

Съгласно изискванията на КР, Операторът следва да докладва годишни емисии метан, амоняк, дизотен оксид и ФПЧ 10.

В използваните методики за разглежданата дейност не е определен емисионен фактор за замърсителя «ФПЧ 10». Замърсителя «Диазотен оксид» заема стойност нула, поради начина на съхранение на торта – чрез разстилане върху торови ленти. На площадката не се прилагат дейности по съхранение на тор в анаеробни лагуни, течна систра, складиране на твърда фракция и пункт за изсушаване, наличие на паша и оградено място за паша и друг дейности по третиране на тора.

Съгласно **Условие 9.5.2.5** Оператора докладва освен годишните количества на замърсителите по ЕРИПЗ и количествата, генерирани за производството на единица продукция. Тяхното определяне следва да се извърши по реда на условие 6.8., като годишната емисия на даден замърсител се раздели на броя птици, умножи се по 1000 и се раздели на броя на циклите през годината:

$$E_{\text{метан/ед.пр}}^* = 35\,100 / 300\,000 \times 1000 / 3 = 39,00 \text{ кг/ед. продукция}$$

$$E_{\text{амоняк/ед.пр}}^* = 66\,000 / 300\,000 \times 1000 / 3 = 73,33 \text{ кг/ед. продукция}$$

Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух

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

Обяснителни бележки: **Не приложимо**

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

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.	-	12	-	-
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		Времен но 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			
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	20 01 36	0.5	0	-	-	2	-	-
Луминесцентни тръби съдържащи живак	20 01 21*	0.5	0	-	-	2	-	-
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	2 500	0	-	-	-	-	-

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
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	20 01 36	не	не	-	да
Луминесцентни тръби съдържащи живак	20 01 21*	не	не	-	да
Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им	02 01 06	не	не	-	да

Таблица 6. Шумови емисии

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
Точка 1 на контура	49.1±0.5	Дневно	Да
Точка 2 на контура	52.8±0.5	Дневно	Да
Точка 3 на контура	57.1±0.5	Дневно	Да
Точка 4 на контура	60.2±0.5	Дневно	Да
Точка 5 на контура	63.5±0.5	Дневно	Да
Точка 6 на контура	63.3±0.5	Дневно	Да
Точка 7 на контура	60.1±0.5	Дневно	Да
Точка 8 на контура	52.7±0.5	Дневно	Да
Точка 9 на контура	45.5±0.5	Дневно	Да
Точка 10 на контура	44.6±0.5	Дневно	Да
В мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	52.3±0.5	Дневно	Да
Точка 1 на контура	49.7±0.5	Вечерно	Да
Точка 2 на контура	54.6±0.5	Вечерно	Да
Точка 3 на контура	58.8±0.5	Вечерно	Да
Точка 4 на контура	61.9±0.5	Вечерно	Да
Точка 5 на контура	60.2±0.5	Вечерно	Да

Точка 6 на контура	59.0±0.5	Вечерно	Да
Точка 7 на контура	59.0±0.5	Вечерно	Да
Точка 8 на контура	51.4±0.5	Вечерно	Да
Точка 9 на контура	41.9±0.5	Вечерно	Да
Точка 10 на контура	45.6±0.5	Вечерно	Да
В мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	48.3±0.5	Вечерно	Да
Точка 1 на контура	47.7±0.5	Нощно	Да
Точка 2 на контура	52.5±0.5	Нощно	Да
Точка 3 на контура	56.8±0.5	Нощно	Да
Точка 4 на контура	60.8±0.5	Нощно	Да
Точка 5 на контура	59.1±0.5	Нощно	Да
Точка 6 на контура	58.9±0.5	Нощно	Да
Точка 7 на контура	60.1±0.5	Нощно	Да
Точка 8 на контура	55.0±0.5	Нощно	Да
Точка 9 на контура	50.0±0.5	Нощно	Да
Точка 10 на контура	48.1±0.5	Нощно	Да
В мястото на въздействие (най-близката жилищна сграда)	41.2±0.5	Нощно	Да

Таблица 7. Опазване на подземните води

Показател	Точка на пробовземане	Концентрация в подземните води, съгласно КР	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Активна реакция (pH)	1	6,5 до 9,5	7,41	Веднъж годишно	Да
Електропроводимост	1	2000	659	Веднъж годишно	Да
Обща твърдост	1	12	6,21	Веднъж годишно	Да
Перманганатна окисляемост	1	5	0,8	Веднъж годишно	Да
Амониев йон	1	0,5	0,07	Веднъж годишно	Да
Нитрати	1	50	18,38	Веднъж годишно	Да
Нитрити	1	0,5	<0,05	Веднъж годишно	Да
Хлориди	1	250	13,16	Веднъж годишно	Да
Фосфати	1	0,5	<0,05	Веднъж годишно	Да
Нефтопродукти	1	50 µg/l	0,03	Веднъж годишно	Да
Сулфати	1	250	40,37	Веднъж годишно	Да

Таблица 8. Опазване на почви

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

Не е приложимо.

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

Не са възниквали аварийни ситуации.

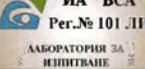
Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е предоставено КР

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

Обяснителни бележки:

През отчетния период на 2018г. не са регистрирани оплаквания от работата на инсталацията. В дружеството няма постъпили 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.

ФК 5.10.1_1

	ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ гр. Стара Загора 6000 П.К. 131 ул. „Индустиална “ 2; тел: +359 42 630476; +359 42 620368; факс +359 42 602377; www.ctec-sz.com e-mail: ctec@ctec-sz.com	
ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА" Сертификат за акредитация, рег. № 101 ЛИ / 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-18-833/14.06.2018 г.		
ОБЕКТ НА ИЗПИТВАНЕ: Машины, съоръжения и устройства – Шум в околна среда на птицеферма "Джени груп" ЕООД в с. Панаретовци, общ. Сливен (наименование на продукта - тип, марка, вид и др.) ЗАЯВИТЕЛ НА ИЗПИТВАНЕТО: „Джени груп“ с. Панаретовци общ. Сливен Телефон: 045192021 Заявка: №833/17.05.2018 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: 17.00 – 18.00 ч.; 19.00 – 20.00 ч.; 23.00 – 24.00 ч. на 29.05.2018 г. БРОЙ ИЗМЕРВАТЕЛНИ ТОЧКИ: - 11 точки, един 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: 29.05.2018 г. 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 7



ФК 5.10.1_1

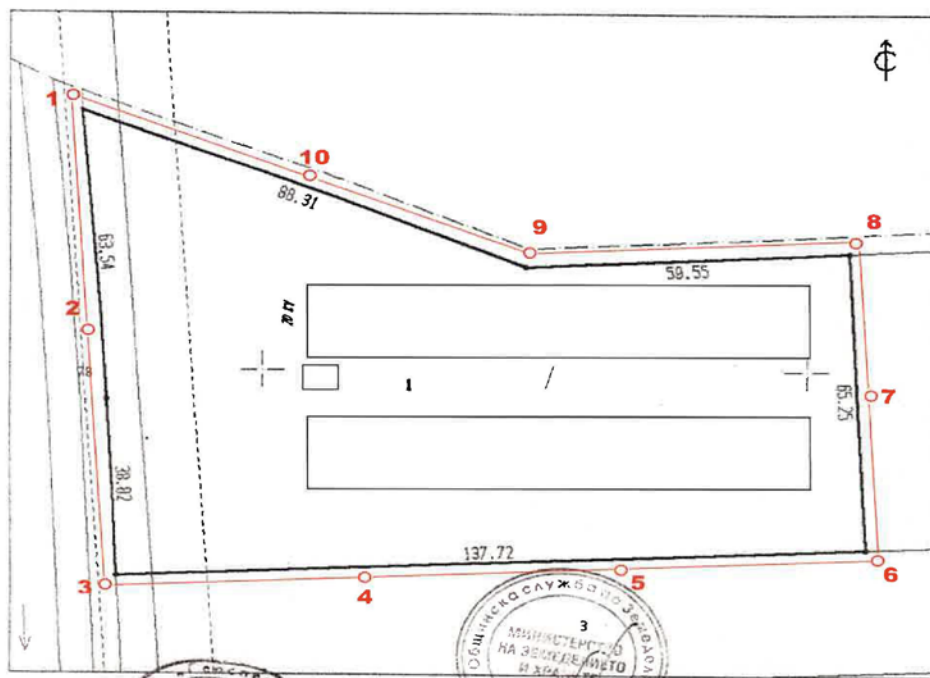


ЛАБОРАТОРИЯ "ИЗПИТВАНЕ НА МАШИНИ, СЪОРЪЖЕНИЯ И УСТРОЙСТВА"
към ЦЕНТЪР ЗА ИЗПИТВАНЕ И ЕВРОПЕЙСКА СЕРТИФИКАЦИЯ – ЕООД гр. Ст. Загора

Стр. 2 от 7

Протокол : № 2Ш-18-833/14.06.2018 г.

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



Дължина на измервателния контур = 530m

Измерителна площ - $S_m = 10440 \text{ m}^2$ Височина на микрофона - $h = 1,5 \text{ m}$

Период за измерване - 60 s

Точка на Въздействие с.Самуилово последна къща южен квартал (1089 m)

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

Време и дата на провеждане на измерванията – 17.00 – 18.00 ч.; 19.00 – 20.00 ч.; 23.00 – 24.00 ч. на 29.05.2018 г.

Метеорологични условия по време на измерванията

Температура на въздуха [°C]	Барометрично налягане [hPa]	Относителна влажност [%]	Скорост на вятъра [m/s]
23,1	1005	42,5	0,2
20,7	1005	46,8	0,2
20,1	1005	49,2	0,3

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



ФК 5.10.1_1



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

Стр. 3 от 7

Протокол : № 2Ш-18-833/14.06.2018 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 - 18 часа на 29.05.2018 г.
1.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	833.1	49,1±0,5	70,0	-
1.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	833.2	52,8±0,5	70,0	-
1.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	833.3	57,1±0,5	70,0	-
1.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	833.4	60,2±0,5	70,0	-
1.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	833.5	63,5±0,5	70,0	-
1.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	833.6	63,3±0,5	70,0	-
1.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	833.7	60,1±0,5	70,0	-
1.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	833.8	52,7±0,5	70,0	-
1.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	833.9	45,5±0,5	70,0	-
1.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	833.10	44,6±0,5	70,0	-
1.11	ТВ с.Самуилово последна къща южен квартал (1089 m)	dB(A)	-	833.11	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



ФК 5.10.1_1



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

Стр. 4 от 7

Протокол : № 2Ш-18-833/14.06.2018 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 ЕКВИВАЛЕНТО 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 19 –20 часа на 29.05.2018 г.
2.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	833.1	49,7±0,5	70,0	-
2.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	833.2	54,6±0,5	70,0	-
2.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	833.3	58,8±0,5	70,0	-
2.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	833.4	61,9±0,5	70,0	-
2.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	833.5	60,2±0,5	70,0	-
2.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	833.6	59,0±0,5	70,0	-
2.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	833.7	59,0±0,5	70,0	-
2.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	833.8	51,4±0,5	70,0	-
2.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	833.9	41,9±0,5	70,0	-
2.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	833.10	45,6±0,5	70,0	-
2.11	ТВ с. Самуилово последна къща южен квартал (1089 m)	dB(A)	-	833.11	48,3±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



ФК 5.10.1_1



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

Стр. 5 от 7

Протокол : № 2Ш-18-833/14.06.2018 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 ЕКВИВАЛЕНТО 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 23 - 24 часа на 29.05.2018 г.
3.1	Точка 1 на контура	dB(A)	-	833.1	47,7±0,5	70,0	-
3.2	Точка 2 на контура	dB(A)	-	833.2	52,5±0,5	70,0	-
3.3	Точка 3 на контура	dB(A)	-	833.3	56,8±0,5	70,0	-
3.4	Точка 4 на контура	dB(A)	-	833.4	60,8±0,5	70,0	-
3.5	Точка 5 на контура	dB(A)	-	833.5	59,1±0,5	70,0	-
3.6	Точка 6 на контура	dB(A)	-	833.6	58,9±0,5	70,0	-
3.7	Точка 7 на контура	dB(A)	-	833.7	60,1±0,5	70,0	-
3.8	Точка 8 на контура	dB(A)	-	833.8	55,0±0,5	70,0	-
3.9	Точка 9 на контура	dB(A)	-	833.9	50,0±0,5	70,0	-
3.10	Точка 10 на контура	dB(A)	-	833.10	48,1±0,5	70,0	-
3.11	ТВ с. Самуилово последна къща южен квартал (1089 m)	dB(A)	-	833.11	41,2±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.



ФК 5.10.1_1

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

Стр. 6 от 7

Протокол : № 2Ш-18-833/14.06.2018 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
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.)	833	Дневно 101,9±0,5 Вечерно 100,6±0,5 Нощно 100,2±0,5	-	$S_m = 10440 \text{ m}^2$ $S_0 = 1 \text{ m}^2$
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.)	833	-	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии	$r = 1089 \text{ m}$ $k_1 = 1,1$
5.1	Дневно	dB(A)	-	833	Измерено 52,3±0,5 Изчислено 27,1±0,5	55,00	-
5.2	Вечерно	dB(A)	-	833	Измерено 48,3±0,5 Изчислено 25,8±0,5	50,00	-
5.3	Нощно	dB(A)	-	833	Измерено 41,2±0,5 Изчислено 25,4±0,5	45,00	-
6.	РАДИУС НА ШУМО-ЗАЩИТНАТА ЗОНА	m	МОЗМОСПП (Заповед на Министъра на ОСВ/РД-613/08.08.2012 г.)	833	Ден 27 m Вечер 87 m Нощ 140 m	Наредба № 6/26.06.2006 г. гранични стойности за жилищни зони и територии $L_{\text{дан}} = 45 \text{ dB(A)}$	-

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

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



ФК 5.10.1_1



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

Стр. 7 от 7

Протокол : № 2Ш-18-833/14.06.2018 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	Brüel & Kjær Дания	1510371	28.09.2017 г.
3.	Цифров термохигрометър	177-H1	TESTO Германия	01320300/902	17.04.2018 г.

ПРОВЕЛИ ИЗПИТВАНЕТО:

1. 
/инж. Т. Христов/

2. 
/инж. Д. Чавалинов/

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



ЛАБОРАТОРНО КОНСУЛТАТИВЕН ЦЕНТЪР ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ

с. Царацово, общ. Марица, обл. Пловдив, местн. Юртови
 тел.: +359 3127 2200, факс: +359 3127 2202, моб. +359 878 277 077; +359 878 333 433
 www.alimenti-bg.com e-mail: alimenti@abv.bg

ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ИЗПИТВАНЕ "АЛИМЕНТИ"		ФК 510-2					
ПРИ "ДИ ЕНД ВИ КОНСУЛТ" ООД							
Сертификат за акредитация рег. № 223 ЛИ/27.04.2018 г. валиден до 28.04.2021 г., издаден от ИА БСА, съгласно изискванията на стандарт БДС EN ISO/IEC 17025:2006							
Протокол от изпитване № 38427 / 14.06.2018 г.							
1. Вътрешен входящ №, група и наименование на продукта, партиден №, дата на производство Вх. №. 72340 ГРУПА: ВОДИ ЗА ПИТЕЙНО-БИТОВИ ЦЕЛИ. БУТИЛИРАНИ, МИНЕРАЛНИ, ПОДЗЕМНИ, ПОВЪРХНОСТНИ, ОТПАДНИ И ВОДИ ЗА КЪПАНЕ. ПРОБА: Вода от собствен водоизточник							
2. Заявител на изпитването - име и адрес, № на Заявка / Акт за вземане на проба / Придружително писмо " Джени Груп " ЕООД BG 88670117 с. Панаретовци, обл. Сливен -Птицеферма ФК 508-1 Заявка № 41 / 31.05.2018 г.							
3. Метод на изпитване / наименование и номер на стандартите или валидираните методи / Активна реакция (pH) - по БДС 3424 :1981 Електропроводимост - по БДС EN 27888:2002 КАТИОНИ - амонисви - по РПК 504-1-ФХ-10 Нефтопродукти /въглеродороден индекс/ - по БДС EN ISO 9377-2:2004 Обща твърдост - по БДС 3775:1987 Окисляемост перманганатна - по БДС 3413:1977 Съдържание на нитрати - по БДС EN ISO 10304-1:2009 Съдържание на нитрити - по БДС EN ISO 10304-1:2009 Съдържание на сулфати - по БДС EN ISO 10304-1:2009 Съдържание на фосфати - по БДС EN ISO 10304-1:2009 Съдържание на хлориди - по БДС EN ISO 10304-1:2009							
4. Вид на опаковка на пробата и количество Вх. №. 72340 - Стерилен плик 1 бр. x 0,500 l							
5. Дата и час на приемане на пробата 31.05.2018 г. 15:31							
6. Дата / период / на изпитване 31.05.2018 г. - 11.06.2018 г.							
7. Пробите са взети от " Джени Груп " ЕООД							
8. Резултати от изпитването							
№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величина	Стандарти/валидиращи методи	№ на образ. по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването / стойност, неопределеност /	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	Активна реакция (pH)	pH единици	БДС 3424 :1981	72340	7,41	6,5-9,5	t=20±25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
2	Електропроводимост	µS/cm	БДС EN 27888:2002	72340	659,00	до 2000	t=20±25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха

Протокол от изпитване № 38427 / 14.06.2018 г.

Страница 1 от 3



ЛАБОРАТОРНО КОНСУЛТАТИВЕН ЦЕНТЪР ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ

с. Царацово, общ. Марица, обл. Пловдив, местн. Юртови
 тел.: + 359 3127 2200, факс: +359 3127 2202, моб. +359 878 277 077; +359 878 333 433
 www.alimenti-bg.com e-mail: alimenti@abv.bg

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величина	Стандарти/валидиращи методи	№ на образ. по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването / стойност, неопределеност /	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
3	КАТИОНИ - амониеви	mg/l	РПК 504-1-ФХ-10	72340	0,07	0,50	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
4	Нефтопродукти / въглеродороден индекс/	mg/l	БДС EN ISO 9377-2:2004	72340	0,03	-	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
5	Обща твърдост	mg eqv/dm ³	БДС 3775:1987	72340	6,21	12	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
6	Окисляемост перманганатна	mg O ₂ /l	БДС 3413:1977	72340	0,80	5	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
7	Съдържание на нитрати	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	72340	18,38	50	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
8	Съдържание на нитрити	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	72340	< 0,05	0,50	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
9	Съдържание на сулфати	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	72340	40,37	250	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха
10	Съдържание на фосфати	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	72340	< 0,05	0,5	t=20÷25°C и отн. влажност 35÷40% на въздуха

Протокол от изпитване № 38427 / 14.06.2018 г.

Страница 2 от 3


ЛАБОРАТОРНО КОНСУЛТАТИВЕН ЦЕНТЪР ЗА ПРЕВЕНЦИЯ И ОБУЧЕНИЕ ПО БЕЗОПАСНОСТ НА ХРАНИТЕ

с. Царацово, общ. Марица, обл. Пловдив, местн. Юртови
 тел.: +359 3127 2200, факс: +359 3127 2202, моб. +359 878 277 077; +359 878 333 433
 www.alimenti-bg.com e-mail: alimenti@abv.bg

№ по ред	Наименование на показателя	Единица на величина	Стандарти/валидиращи методи	№ на образ. по вх.-изх. дневник	Резултати от изпитването / стойност, неопределеност /	Стойност и допуск на показателя	Условия на изпитването
1	2	3	4	5	6	7	8
11	Съдържание на хлориди	mg/l	БДС EN ISO 10304-1:2009	72340	13,16	250	t=20±25°C и отн. влажност 35±40% на въздуха

Извършил изпитването: Ф06, Ф15, Ф11

Забележка I:

Ако е необходимо, протоколът от изпитване може да включва мнения и интерпретации за определени изпитвания /заключения не се допускат/ само в съответствие с изискванията на т. 5.10.5 от БДС EN ISO / IEC 17025.

Забележка II:

Резултатите от изпитванията се отнасят само за изпитваните образци. Настоящият протокол не може да бъде възпроизвеждан освен с писменото разрешение на лабораторията и само изцяло.

Забележка III:

към т. 2 Лабораторията не се ангажира с достоверност на данните, попълнени от заявителя в придружителното писмо.

Забележка IV:

към т.7 Клиента е извършил пробовземането и лабораторията не носи отговорност за представителността на пробата

Ръководител на лабораторията: инж. Милена Чолакова
 / фамилия, подпис, печат /

