

**„ДЖЕНИ ГРУП“ ЕООД СЛИВЕН**  
**ПТИЦЕФЕРМА С. ПАНАРЕТОВЦИ**

***ГОДИШЕН ДОКЛАД***

***2013 г.***

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ, ЗА КОИТО Е  
ПРЕДОСТАВЕНО  
КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО  
№ 452-НО/2012 ГОД.**



**ФЕВРУАРИ – 2014 ГОД.**

**ГР. СЛИВЕН**

### 3.1. Увод

✚ Наименование на инсталацията;

**„Инсталация за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки-носачки“**

✚ Адрес по местонахождение на инсталацията;

**„Джени груп» ЕООД с. Панаретвци, общ. Сливен**

✚ Регистрационен номер на КР - **№ 452-НО/2012 год.**

✚ Дата на подписване на КР - **20.12.2012 г.**

✚ Дата на влизане в сила на КР – **16.01.2013 г.**

✚ 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, ул. «К.Райнов» 10, тел. 0897 810381**

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

Инсталацията за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки-носачки се състои от едно Хале с капацитет 100 000 места. Към настоящия момент второто хале се намира в процес на проектиране. Предвижда се да бъде с максимален капацитет 100 000 места, с което ще се достигне общ капацитет на инсталацията от 200 000 места за отглеждане на подрастващи кокошки-носачки. На разглежданата площадката е обособено едно хале, за интензивно отглеждане на подрастващи кокошки носачки, въведено в експлоатация през 2011г, като първоначалният капацитет на Хале 1 е бил 35 000, след реконструкция на Халето максималния достига 100 000 места за отглеждане.

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 предвижда през първите 15 дни от отглеждането им, тъй като в рамките на 1 година могат да се реализират до 3 жизнени цикъла, то в рамките на 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 Nm<sup>3</sup>/h за инсталацията.

Осветлението осигурява равномерно разпределение на светлината на нивото на клетките.

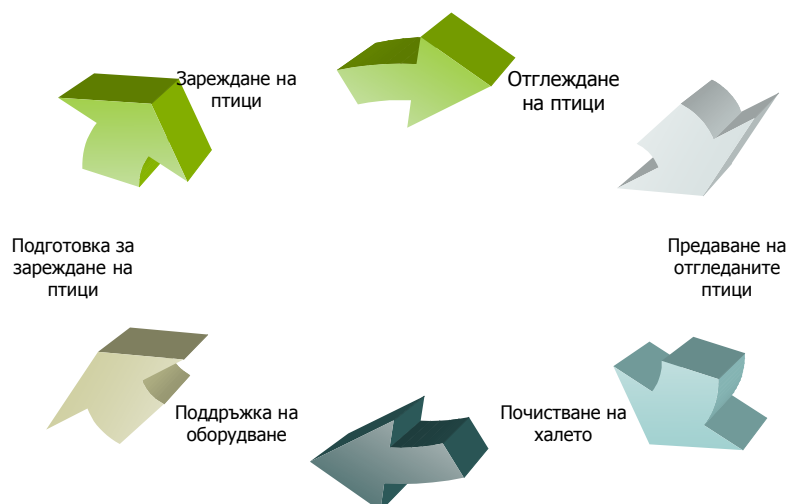
Системата за хранене подава фураж автоматично в количества и на периоди, зададени в софтуера на системата за управление. Фуража се транспортира от силос с помощта на редлер /шнек/ и се разпределя по батерии и клетки.

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 са продуктивни 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 хранене 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 тази 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 капацитет на инсталацията е **200 000 бр. птици за един жизнен цикъл**. Всъщност това е максималния брой места за отглеждане в птицефермата. 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.

В изпълнение на **Условие 4.2**. Операторът докладва, че годишното производство за периода на 2013 г. възлиза на **294 420 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 е извършена една проверка по изпълнение на условията в КР № 452-НО/2012 г. от страна на Компетентния орган - РИОСВ Стара Загора. Констатирано е изпълнение на условията в комплексното разрешително. Не са давани предписания за отстраняване на допуснати несъответствия.

- ✚ 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.

✚ Структура и отговорности:

Съгласно **Условия 5.1.1 и 5.1.2** са определени персонално отговорностите на длъжностните лица от дружеството, определени в поименен списък за всяка задача в СУОС.

✚ Обучение:

Във връзка с изпълнение на **Условие 5.2.1.** е разработена годишна програма за обучение на персонала според определените потребности. Годишната програма се актуализира при промяна на потребностите от обучение.

През отчетния период на 2013 г., съгласно плана за обучение е проведено обучение на длъжностните лица, пряко ангажирани с изпълнението на условията в Комплексното разрешително и са дискутирани въпроси, свързани с отчитането на техническите показатели на инсталацията. През докладвания период е извършено теоретично обучение на персонала по прилагане на аварийните планове. Във връзка с промяна в потребностите за обучение, съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина за съхранение на опасни химични вещества и смеси е проведено отделно обучение, с лицата, отговорни по безопасното съхранение и действия при аварийни ситуации. Налице е заповед за провеждане на това обучение, а самото обучение е документирано в СУОС.

✚ Обмен на информация:

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

В дружеството има разработен и поддържан актуален списък на органите/лицата, които следва да бъдат уведомявани съгласно условията в разрешителното, техните пълни адреси и начини за контакти (включително за спешни случаи).

✚ 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 документираны и се съхраняват на площадката от съответно отговорно лице, както на електронен, така и на хартиен носител.

✚ Управление на документи:

Всички документи свързани с изпълнението на условията в КР се намират на разположение на персонала и отговорните лица, които ги прилагат. Налице е актуален списък, в който е записано, на кого от персонала/ отговорните лица какъв документ е предоставен.

✚ 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.

✚ Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации:

В Дружеството е налице набор от всичките необходими Инструкции, Планове за действия при аварии, списъци, схеми и видове технически и помощни средства за противодействия на възможните аварии и тяхното предотвратяване.

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

✚ Записи:

На площадката се документират и съхраняват всички данни от наблюдението на техническите 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.

✚ Докладване:

Ръководството на Дружеството изготвя и предоставя ежегодно в РИОСВ Годишен доклад за съответната година на хартиен и електронен носител, като спазва стриктно необходимите срокове.

Във връзка с изпълнение на **условие 7.5**. Оператора докладва, че за изтеклата 2013 г. 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.

✚ Актуализация на СУОС:

Същата се преразглежда ежегодно и при необходимост се актуализира, за да се гарантира поддържане на постигнатото ниво по отношение на околната среда.

### 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 водоземане, съгласно Закона за водите и при спазване на условията в него.

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.

Операторът разполага със записи на необходимите данни за изразходваните количества вода през отчетния период на 2013, 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 2013 г., е 2,7 м<sup>3</sup>/единица продукция.**

Използването на вода през отчетния период на 2013 г е отразено в Таблица 3.1.

**Таблица 3.1**

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР *	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използван о годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
1 бр. собствен сондажен кладенец	- (18 250 м <sup>3</sup> )	29,6 м <sup>3</sup> /1000 бр. птици/жизнен цикъл	2 372 м <sup>3</sup>	2,7 м <sup>3</sup> /1000 бр. птици	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 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.

По-долу е представена графика с месечните консумацията на вода в инсталацията за отглеждане на 1000 птици:



Фиг.1

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

Наблюдава се непостоянна консумация на вода, което се дължи на приключване на жизнен цикъл и процес на депопулция, от там следва понижена консумация на вода, последвано от пик в консумацията поради зареждане на ново стадо с по-голям брой птици от птиците спрямо приключилия жизнен цикъл. Последваното понижение в консумацията на вода през месец юни се дължи на изключително висока смъртност в стадото. Повишената консумация на вода през горещите месеци, се дължи на интензивна работа на охладителната система и повишената физиологично нужда от вода за поене на птиците, след което се наблюдава спад в консумация на вода до края на докладваната 2013 година (фиг.1). За месец Декември вода не е консумирана от инсталацията, тъй като фермата се намира във ваза на депопулация.

Годишната норма за консумация на вода не може да се сравни с предходни години, тъй като това е първата година на докладване по КР.

### 3.3.2. Използване на енергия

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

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

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

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. Тъй като разходите за електроенергия за битови нужди са незначителни на площадката поради което не се извършва отделно отчитане на енергията за работата на инсталацията. За целта е монтиран 1 електромер по който се отчита месечната консумация на ел.енергия на площадката.



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:

**За отчетения период на 2013 г. Дружеството е изразходвало 0,14 мВт електроенергия за отглеждане на 1000 птици.**

Операторът докладва, че през отчетния период количествата на консумираната електроенергия **съответстват** на определената стойност на нормата за ефективност в КР.

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

**Таблица 3.2а**

Електроенергия	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Договор с "Електроразпределение" гр. Сливен	1,35 MWh/1000 бр. птици/ж.ц.	0,14 MWh/1000 бр. птици/ж.ц.	Да

**Таблица 3.2б**

Топлоенергия	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
Топлоенергия от 6 бр. дизелови агрегати	-	0,808 MWh/1000 бр.	Да

\*Забележка: КР не вмениява 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 2013г. дружеството е изразходвало 0.808 MWh за отглеждането на 1000 бр. птици.

Графично е представена консумацията на електроенергия през годината от инсталацията за 2013г:



Фиг.2

**Анализ:** Наблюдават се два минимума в графиката, първият поради недостатъчна плътност на стадото, а втория през месец Декември, когато инсталацията се намира във фаза „Депопулация“. Пиковия максимум се наблюдава през месец Август, който е изключително горещ, а това налага по-интензивна работа на системата за вентилация – основен консуматор на ел.енергия. През есенно-зимния сезон консумацията на ел. енергия рязко спада (фиг.2).

Не е възможно да се направи съпоставка на стойността на ефективност при употребата на ел.енергия с предходни години, тъй като това е първата година на докладване по КР.

### 3.3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива

Таблица 3.3.1

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , 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 <sup>1)</sup> , съгласно КР*	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Дезинфектанти	-	-	488,36 литра	1,66 литра	Да

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

Операторът не разполага с данни за консумацията на дезинфектанти за предходни години и по тази причина не може да представи сравнение с предходни години.

Таблица 3.3.3

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт <sup>1)</sup> , съгласно КР	Употребено годишно количество	Количество за единица продукт	Съответствие
Дизелово гориво	-	-	390,88 литра	1,33 литра	Да

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

За докладваната 2013г 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 етикетирание на химични вещества и препарати. В изпълнение на Регламент 453/2010 са изисквани актуализирани версии на всички ИЛБ от доставчиците.

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 инструкцията за собствен мониторинг на склада за съхранение на дезинфектанти. Във връзка с изпълнение на **условие 8.3.3.1.**, Операторът докладва, че за 2013 г са извършени 12 проверки по условията на съхранение на ОХВ и С в склада за дезинфектанти. Не са отчетени несъответствия и по тази причина не са предприемани коригиращи действия.

Операторът съхранява всички дезинфектанти в оригинални опаковки без нарушена цялост.

## **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. Изпусканите 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 от 0,37 кг амоняк за едно място/годишно 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 1бр. водоплътна яма. Периодично, БФ отпадъчни води се предават на ГПСОВ Нова Загора, посредством специализиран транспорт.

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 2013г. се осъществява единствено при използване на вентилационните системи и изпусकाщи 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.

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 изчисленията на годишните количества замърсители съгласно изискванията на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ) са отразени в Таблица 1 на ГД.

#### **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 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.

По **условие 10.1.2** операторът докладва, че за отчетения период на 2013г. не са предадени за обезвреждане битово - фекални отпадъчни води, тъй като капацитетът на ямата е голям, а образуваните битово-фекални отпадъчни води за отчетната 2013г недостатъчно за предаване. Налице са разработени и утвърдени инструкции, съгласно условие 10.1.3. За периода на докладване Операторът са извършени 12 проверки за състоянието на отвеждащата до водоплътната яма канализационна мрежа, при което не са установени несъответствия.

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

#### 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 генерират следните видове отпадъци:

Отпадък	Код
Хартиени и картонени опаковки	150101
Пластмасови опаковки	150102
Опаковки от дървесни материали	150103
Стъклени опаковки	150107
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	200136
Флуоресцентни тръби съдържащи живак	200121*
Смеси от бетон, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	170107
Желязо и стомана	170405
Смесени битови отпадъци	200301

В предвид на горното, на територията на дружеството са обособени две площадки: Площадка (1) за отпадъци от опаковки и строителни отпадъци 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 не опасни 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 3 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. Луминесцентните лампи, образувани през отчетения период се съхраняват в метални контейнери, като е осигурено минимум 2 грама сяр за килограм лампи.

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 Таблицы 4 и 5 от Приложение 1.

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 1 339 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. От антропогенната дейност на площадката са формирани 0,6 т смесени битови отпадъци.

Във връзка с изпълнение на **Условие 11.9.4** за отчетения период на 2013г. са извършени 12 проверки, за състоянието на площадките за съхранение на отпадъци, както и съответствието на събирането, съхранението, транспортирането, обезвреждане и оползотворяване на отпадъците, с изискванията на КР. Не са наблюдавани несъответствия и по тази причина не са предприемани коригиращи действия.

За отчетния период количествата на образуваните отпадъци от производството на единица продукт 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
Хартиени и картонени опаковки	0
Пластмасови опаковки	0
Опаковки от дървесни материали	0
Стъклени опаковки	0
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	0
Флуоресцентни тръби съдържащи живак	0
Смеси от бетон, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	0
Желязо и стомана	0
Смесени битови отпадъци	0,6

**АНАЛИЗ:** Не може да се направи сравнение с стари периоди, тъй като инсталацията работи от януари 2013г. и няма база за сравнение. Може да се обобщи, че не са образувани отпадъци от

опаковки и опасни отпадъци.Образувани са единствено смесени битови отпадъци и странични животински продукти, като количествата им не надвишават заявените такива в ЗКР.

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.

#### 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.**, през отчетния период на 2013 г. няма постъпили, приети и регистрирани жалби и оплаквания от живущи около площадката.

За докладваната 2013г не е извършен собствен периодичен мониторинг на емисии на промишлен шум в околната среда, тъй като по **Условие 12.2.2** се прилага наблюдение веднъж на 2 години.

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 13.1.4. и 13.1.3.** от КР, оператора прилага Инструкция за отстраняване на разливи от вещества, които могат да замърсят подземните води/почвата и

третиране на образуваниите 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 13.1.3.3.** 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 13.1.3.4.** 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.

Операторът внася уточнението, че показател „нефтепродукти“ е анализиран на по-късен етап в рамките на определената от компетентния орган честота за мониторинг „Веднъж годишно“, поради техническа натовареност на изпитвателната лаборатория.

Видно от представените данни е, че не са налични несъответствия в стойностите на наблюдаваните показатели с разрешените такива по условие 13.1.2.2.

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 2013г не са регистрирани аномални режими на инсталацията.

Във връзка с изпълнение на **Условие 16.4** от Комплексното разрешително Оператора докладва, че за отчетения 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 2013 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 2013 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. на „Джени груп“ ЕООД Сливен.

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

Подпис: .....

Месец Февруари - 2014 г.

/печат/

Име на подписващия: Тодор Тодоров

Длъжност в организацията: Единоличен 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 производство, обработка или употреба (колона 3)
			във въздух (колона 1а) кг/год.	във води (колона 1b) кг/год.	в почва (колона 1с) кг/год.		
#1	74-82-8	Метан (CH <sub>4</sub> )	- (26497,8) (C)				
#5	10024-97-2	Диазотен оксид (N <sub>2</sub> O)	-				
#6	7664-41-1	Амоняк (NH <sub>3</sub> )	54772,4 (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): 100508.

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

Вид добитък	EF в kg/брой животни годишно	
	Метан	
<b>Кокошки носачки</b>	<b>0,09</b>	

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): 100908. При определяне емисионния фактор на замърсителя Амоняк е взето предвид Указанието на МОСВ 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
<b>Кокошки носачки</b>	<b>0,22</b>	<b>0</b>

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.  $E_{\text{метан}} = 294420 \text{ бр.птици} \times 0,09 = 26497,8 \text{ кг}$

2.  $E_{\text{амоняк}} = 294420 \text{ бр.птици} \times 0,22 = 64772,4 \text{ кг}$

**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 по компонента диазотен оксид и ФПЧ 10. Диазотния оксид заема стойност нула, поради начина на съхранение на торта – чрез разстилане, а не в анаеробни лагуни.

Съгласно **Условия 6.10. и 9.6.6.** Оператора докладва освен годишните количества на замърсителите по ЕРИПЗ и количествата, генерирани за отглеждането на 1000 птици за един жизнен цикъл. Тяхното определяне следва да се извърши като годишната емисия на даден замърсител се раздели на броя птици и се умножи се по 1000 както следва:

$E_{\text{метан/ед.пр}}^* = 26497,8/294420 \times 1000 = 90 \text{ кг/ед.продукция}$

$E_{\text{амоняк/ед.пр}}^* = 64772,4/294420 \times 1000 = 220 \text{ кг/ед.продукция}$

**Таблица 2. Емисии в атмосферния въздух**

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

**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 <sup>3</sup> /ден m <sup>3</sup> /час m <sup>3</sup> /год.	-	0	месечно	Да
pH	единици pH	-	-	-	-
Неразтворени вещества	kg	-	-	-	-
БПК	mg O <sub>2</sub> /l	-	-	-	-
ХПК	mg O <sub>2</sub> /l	-	-	-	-
Други**	kg	-	-	-	-

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката*	Транспортиране - собствен транспорт/ външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР t/y	Реално измерено t/y	Количества определени с КР	Реално измерено			
Хартиени и картонени опаковки	150101	1	0	-	-	1	-	-
Пластмасови опаковки	150102	1	0	-	-	1	-	-
Опаковки от дървесни материали	150103	1	0	-	-	1	-	-
Стъклени опаковки	150107	1	0	-	-	1	-	-
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	200136	0.5	0	-	-	2	-	-
Флуоресцентни тръби съдържащи живак	200121*	0.5	0	-	-	2	-	-
Смеси от бетон, керемиди, плочки, фаянсови и керамични	170107	5	0	-	-	1	-	-

изделия								
Желязо и стомана	170405	5	0	-	-	1	-	-
Смесени битови отпадъци	200301	1.5	0.6	-	-	1	Предаване на депо за ТБО на град Сливен	да



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

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/ обезвреждане	Съответствие
Хартиени и картонени опаковки	150101	не	не	-	да
Пластмасови опаковки	150102	не	не	-	да
Опаковки от дървесни материали	150103	не	не	-	да
Стъклени опаковки	150107	не	не	-	да
Излязло от употреба електрическо и електронно оборудване	200136	не	не	-	да
Флуоресцентни тръби съдържащи живак	200121*	не	не	-	да
Смеси от бетон, тухли, керемиди, плочки, фаянсови и керамични изделия	170107	не	не	-	да
Желязо и стомана	170405	не	не	-	да
Смесени битови отпадъци	200301	не	не	Транспортира се до общинско депо за ТБО с Сливен	да

**Таблица 6. Шумови емисии**

Място на измерването	Ниво на звуково налягане в dB (A)	Измерено през деня/нощта	Съответствие
-	-	-	-

**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	1	6,5 до 9,5	8,12	Веднъж годишно	Да
Електропроводимост	1	2000	1920	Веднъж годишно	Да
Обща твърдост	1	12	4,5	Веднъж годишно	Да
Перманганатна окисляемост	1	5	0,94	Веднъж годишно	Да
Амониев йон	1	0,5	0,1	Веднъж годишно	Да
Нитрати	1	50	6,2	Веднъж годишно	Да
Нитрити	1	0,5	0,09	Веднъж годишно	Да
Хлориди	1	250	88,0	Веднъж годишно	Да
Фосфати	1	0,5	0,04	Веднъж годишно	Да
Нефтопродукти	1	50	<0,1	Веднъж годишно	Да
Сулфати	1	250	65	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 2013 г. 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.