

## ТЕХНИЧЕСКА ОЦЕНКА

### за обосновка на приложимите условия в комплексното разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, площадка: местност „Селището“ в землище на с. Петокладенци, област Плевен

#### 1. Обща информация

Координатор по процедурата:	Олга Ценова	Условия 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8.3, 11, 14, 15 и 16;
	Георги Георгиев	Условия 8.1, 10 и 13
	Павел Павлов	Условия 8.2, 9 и 12.

#### 2. Процедура:

1. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/21.05.2012г. на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, относно подаване на заявление за издаване на комплексно разрешително.
2. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/28.05.2012г. до Община Белене, относно процедура по издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
3. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/28.05.2012г. до РИОСВ – Плевен и Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен относно проверка на съдържанието и формата на заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
4. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/15.06.2012г. получено становище от РИОСВ – Плевен относно проверка на съдържанието и формата на заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
5. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/22.06.2012г. получено становище от Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен относно проверка на съдържанието и формата на заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
6. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/09.07.2012г. до оператора относно допълнително необходима информация към заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
7. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/09.08.2012г. от „Петокладенци“ ЕООД, гр. София относно подаване на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
8. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/17.08.2012г. до РИОСВ – Плевен и Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен относно изпращане на допълнено заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
9. Писмо, Изх. № ОБ-00-1355/17.08.2012г. до редакцията на вестник „Капитал дейли“ относно публикуване на съобщението на ИАОС за открит обществен достъп до заявлението за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
10. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/17.08.2012г. до кмета на община Белене относно обществен достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
11. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/27.09.2012г. от Община Белене относно липса на писмени становища във връзка с обществен достъп до заявлението за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
12. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/02.10.2012г. до оператора относно допълнително необходима информация.
13. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/02.10.2012г. до РИОСВ – Плевен и Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен относно изпращане на проекти на КР и ТО на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, за съгласуване.
14. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/12.10.2012г. от „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, относно представяне на допълнително необходима информация.
15. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/15.10.2012г. от РИОСВ – Плевен, получено становище по проекти на КР и ТО на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
16. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/19.10.2012г. от Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен, получено становище по проекти на КР и ТО на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.

17. Писмо, Изх. № 518-ПН-1293/12.11.2012г. до оператора относно изпращане на проект на КР на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София.
18. Писмо, Вх. № 518-ПН-1293/14.11.2012г. от „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, относно становище на оператора по проекта на КР и представяне на допълнителна информация.

*Съгласно писмо от Община Белене (вх. № 518-ПН-1293/27.09.2012г.) във връзка с обществения достъп до заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, в Общинска администрация Белене няма постъпили становища от физически и юридически лица.*

*С писмо, вх. № 518-ПН-1293/14.11.2012г., операторът е информирал ИАОС, че приема изпратения му за преглед проект на КР (изх. № 518-ПН-1293/12.11.2012г.) без възражения.*

### **3. Име, адрес, телефон, факс на собственика/ оператора**

„Петокладенци“ ЕООД

ЕИК: 201321445

Адрес: 1164, гр. София, бул. „Свети Наум“ № 66А;

Управител: Емил Енев;

Телефон/ факс: 02/9635096; e-mail: petokladenci\_office@mail.bg.

Адрес на площадката: село Петокладенци, община Белене, област Плевен.

Към заявлението е приложена кадастрална скица на имот с номер 189004 в землището на с. Петокладенци, община Белене, издадена на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София

Операторът на Инсталация за отглеждане на бройлери, включваща 6 броя сгради, е дружеството „Петокладенци“ ЕООД по смисъла на т. 43 от §1 от Допълнителните разпоредби на ЗООС.

## **ОБОСНОВКА НА ПРИЛОЖИМИТЕ УСЛОВИЯ ЗА ИЗДАВАНЕТО НА КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО НА „ПЕТОКЛАДЕНЦИ“ ЕООД, ГР. СОФИЯ**

**Условие №1. Речник на използваните термини** - Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

“Ден, вечер и нощ” – съгласно чл.4, ал.4 от Наредба № 6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите за шум и на вредните ефекти от шума върху здравето на населението.

“ЕРИПЗ” – “Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители“, съгласно РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 166/2006 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 18.01.2006г. и Guidance Document for the implementation of the European PRTR, European Commission, 31.05.2006.

### **Условие №2. Инсталации, обхванати от това разрешително**

**Инсталация, която попада в обхвата на т. 6.6 от Приложение 4 на ЗООС – Инсталации за интензивно отглеждане на птици или свине с повече от: а) 40 000 места за птици:**

#### **1. Инсталация за отглеждане на птици (бройлери), включваща 6 броя сгради:**

- Сграда № 3;
- Сграда № 4;
- Сграда № 5;
- Сграда № 6;
- Сграда № 7;
- Сграда № 8

**Инсталации, които не попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:**

1. Фуражна кухня
2. Горивна инсталация, включваща 6 броя котли.

Заявлението е подадено за издаване на комплексно разрешително за изграждане и експлоатация на инсталацията. Приложено е Решение № ПН 2-2/2012г. по оценка на въздействието върху околна среда на РИОСВ – Плевен. Одобрено е осъществяването на инвестиционно предложение за „Преустройство и модернизиране (в т. ч. доставяне на оборудване) на съществуваща ферма в инсталация за отглеждане на 144 000 бр. птици (бройлери)“ в ПИ № 189004, местност „Селището“, в землището на с. Петокладенци, с ЕКАТТЕ 56095, община Белене, област Плевен. Имотът е собственост на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, заедно с находящите се в него производствени сгради за бройлери с №№ 3, 4, 5, 6, 7 и 8.

Предвижда се преустройство на шестте производствени сгради и привеждането им в съответствие със съвременните изисквания за експлоатация на птицеферма за интензивно отглеждане на бройлери.

Технологичният процес включва: получаване на еднодневни пилета; настаняване в помещения; отглеждане от първия ден до края на партидата (38-42 дни) по технологията за съответния хибрид; ежедневни мероприятия по програма за хранене, светлинна програма, зоохигиенни параметри, по методичен план за работа с цел гарантиране благосъстоянието на птиците през продуктивния период; ежеседмичен контрол на живо тегло; ветеринарно-медицински мероприятия; изнасяне на стадото за кланица.

Бройлерите ще се отглеждат върху твърда несменяема постеля.

Образуваните на площадката Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама), отпадъчни води, разделно събирани и пречиствани извън мястото на образуването им – претоварват се на транспортни средства за извозването им от площадката веднага след образуването им на обособена за целта бетонова площадка за тяхното оползотворяване чрез използването им за наторяване на земеделски земи, а след всяко подобно действие площадката се почиства.

### Условие №3. Обхват

Площадката се намира в местността „Селището“ в землището на с. Петокладенци, община Белене, област Плевен.

В заявлението операторът е направил сравнение на основните параметри на инсталацията с изискванията на НДНТ. Използван е референтния документ за интензивно отглеждане на птици и свине - Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003. (код ILF).

Дейност	BREF – документ (код ILF)	Инсталация	Съответствие
Системи за отглеждане на пилета – бройлери	<ul style="list-style-type: none"><li>- Традиционните ферми за бройлери са тип обикновена затворена сграда – бетонова или дървена (т.1.2.2, т.2.2.2);</li><li>- Естествено или изкуствено осветление (без прозорци) с топлоизолация (т. 2.2.4.2, т. 4.4.1.3);</li><li>- Вентилация с вентилатори и въздушни клапи (т. 4.5.3.);</li><li>- Бройлерите се отглеждат на постеля (обикновено талаш, стърготини, слама) изцяло покриваща пода (т. 4.5.3);</li><li>- За ограничаване на емисии на амоняк от ферми на суха торова постеля трябва да се избягва постелята да бъде овлажнена. За тази цел се отделя внимание на изолацията на сградата, на системата за поене (като се избягва разпръскване на вода) и се използват талаш или слама за постеля (т. 4.5.3.);</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Затворени сгради- 6 бр. халета;</li><li>- Отглеждане при постоянно изкуствено осветление, разположено равномерно по цялата сграда;</li><li>- Вентилация с вентилатори;</li><li>- Отглеждането на бройлерите е подово, върху постеля от слама.</li><li>- Халетата ще бъдат с обновена съвременна изолация след реализацията на инвестиционното намерение;</li></ul>	ДА

	<p>- Системите за хранене и поене са автоматизирани с настройваща се височина - предимно тръбни хранилки с кръгово подаване и дюзови поилки на капков принцип (т.2.2.5).</p>	<p>- Автоматизирани системи за хранене и поене с настройваща се височина, като се използват тръбни хранилки;</p>	
<p>Вода при отглеждане на пилета</p>	<p>- Намаляването на консумацията на вода от птиците не се счита за практично. Варира в зависимост от режима на хранене, като при някои производствени стратегии се включва ограничаването на достъпа до вода, но по принцип постоянния достъп до вода се счита за задължителен. Използват се три типа системи за поене на животните: дюзови поилки с нисък капацитет или капкови с висок капацитет; водни улеи или кръгли поилки за пилета.</p> <p>За дейности с използване на вода, за НДНТ се счита ограничаването на използване на вода при следните дейности (т.2.2.5):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Почистване на помещенията за отглеждане и оборудването с почистващи машини след всеки производствен цикъл. При пилетата е важно също така да се открие баланса между доброто почистване и използването на колкото е възможно по-малко вода;</li> <li>- Осъществяване на редовно калибриране на инсталацията за питейна вода за избягване на разхищение (т.2.2.5). ;</li> <li>- Регистриране на консумацията на вода чрез измервателни устройства за разхода (т.2.2.5);</li> <li>- Откриване и предотвратяване на течове;</li> </ul>	<p>- Използват се автоматични поилни линии разположени по дължината на сградите. Поенето се осъществява от поилна система снабдена с нипели, позволяващи неограничен достъп на всяка птица до тях. На върха на стъблото на нипелната поилка винаги има капка вода. Поилките са заредени винаги с прясна и темперирана питейна вода. За да се предотврати разпръскването на вода, което може да увеличи общата влажност в помещението могат да се предвидят чашки, които са разположени под нипелите.</p> <p>- За почистването на помещенията след всеки производствен цикъл ще се използва вода в количества, толкова колкото е необходимо, без излишни разхищения, като се търси баланс между добро почистване и количество използвана вода, като използваната вода ще се отчита със съответното измервателно устройство- водомер, което периодично ще бъде проверявано за недопускане на неговата неизправност;</p> <p>-Ще бъдат въведени процедури за проверка и при необходимост ремонтни дейности за недопускане</p>	<p>ДА</p>

		на течове.	
Енергия при отглеждане на пилета	<ul style="list-style-type: none"> <li>- НДНТ за отглеждане на пилета се състои в намаляване на използваната енергия чрез използването на добрите селскостопански практики.</li> <li>- Могат да се вземат многобройни мерки като част от всекидневната практика за ограничаването на количеството изискваща се енергия за отопление и вентилация. НДНТ за ограничаване консумацията на енергия при отглеждането на пилета се състои в изолиране на сградата за райони с ниска температура на околната среда – 0.4 W/m2/°C или по-добре (т. 4.4);</li> <li>- оптимизиране на проекта на вентилационната система за всяка сграда чрез добър температурен контрол и минимум вентилационен дебит през зимата</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ще бъде използвано оптимално количество енергия, за доброто отглеждане на птиците, без излишни разходи.</li> <li>- Инвестиционното намерение включва поставянето на ефективна топлоизолация, която ще намали разхода на енергия.</li> <li>- ще бъдат монтирани нови модерни възможно най-ефективни вентилатори във всяко хале, с паспортни характеристики съгласно представените приложения.</li> </ul>	ДА

Технологията за отглеждане на бройлери ще е в съответствие с НДНТ, както е представено в горната таблица.

### **Използване на ресурси**

#### **Консумация на вода**

Употребените ресурси за единица продукт се определят на база изразходеното количество ресурс, необходим за отглеждане на птици (бройлери), като единица продукт. В конкретния случай като единица продукт се използва – 1000бр.птици (бройлери)/1 жизнен цикъл.

#### **Консумация на вода**

Алтернатива №	1	2
Консумация на вода за производството на единица продукт [м <sup>3</sup> /1000бр.птици /бройлери]	5 m3/ за 1000 бр. бройлери 0.0001 m3/m2	0.01 m3/m2

В изчисленията е включено единствено водата, използвана за технологични нужди (поене на птици и охлаждане), без разходваното количество за питейно-битови нужди в складовата сграда.

Представени са конкретни данни за консумация на вода за единица продукт, необходима за работата на инсталацията, за която е подадено заявление за издаване на комплексно разрешително.

#### **Консумация на енергия**

Консумацията на енергията, която оператора е заявил и посочил в заявлението е 0,635 MW/1000 бр. птици. Според Глава III Consumption and emission level on intensive poultry and pig farms Code ILF – 2003 общата консумация на енергия е между 3,5 и 4,5 Wh за птица за ден /за ферми в Италия

#### **Консумация на суровини**

НДНТ (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs – Chapter 5.3.1) препоръчват прилагането на управление на храненето, което осигурява хранителните нужди от една страна и намалява количеството на изгубените хранителни вещества чрез екскрементите и тора.

Тези мерки включват: фазово хранене, определяне на диети, основани на деджистиви, ниско – протеинови, ниско –аминокиселинови храни и ниско фосфорни храни.

В заявлението са посочени конкретни данни за вида и количествата на основните суровини, които ще се използват след реализирането на инвестиционното предложение. Няма де се използват опасни суровини.

Няма несъответствия с препоръките на НДНТ.

#### Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

По време на жизнения цикъл на птиците ще се отделят амоняк, метан (от екскрементите на птиците при овлажняване на постелата), както и малки количества сероводород, азотни оксиди и др.

За поддържане на оптимален въздухообмен в помещенията за бройлери ще функционира вентилационна система към всяко от халетата. Важно условие за всяка вентилационна система е постигането на пълен контрол на въздухообмена в помещението през различните етапи на производствения цикъл.

Обичайната практика при отглеждането на бройлери в закрити помещения е изсмукваният чрез вентилационните системи въздух от производствените сгради да се изхвърля директно в атмосферата без пречистване, което е и практика на НДНТ (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs). Без пречиствателни съоръжения (поради ниските нива на емисии) са и отоплителните инсталации в халетата. Те могат да се разглеждат като горивни инсталации с мощност под 0,5 MW, емисиите на които не се контролират (Наредба № 1/2005 г.)

За поддържане на оптимален въздухообмен в помещенията в халетата са монтирани вентилационни системи. Използваните за отопление котли на твърдо гориво са с топлинна мощност 0.3 MW<sub>th</sub>. Всяко хале се отоплява с по 1 брой котел.

#### Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Не се образуват отпадъчни води, които се заустват във водни обекти и/или канализационни системи на населени места.

От производствената площадка ще се образуват производствени отпадъчни води единствено при измиването на помещенията след завършване на производствения цикъл. Останалата част от отпадъчните води, които ще се образуват ще са битово-фекални отпадъчни води, генерирани от персонала. Водите ще се отвеждат във водопътна изгребна яма, от която ще се изгребват и отвеждат в ГПСОВ съгласно сключен договор.

#### Образуване на отпадъци

По отношение представените видове и количествата отпадъци не се наблюдава несъответствие с НДНТ, тъй като в справочните документи на Европейската комисия за най-добрите налични техники няма конкретни данни за инсталации с подобен вид дейности.

**Условие 3.1.** Посочва изискванията за експлоатацията на инсталациите по **Условие 2** съгласно чл. 117, ал. 1 от ЗООС. Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 3.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 3.3.** Територията, на която се намира инсталацията да се тълкува като “площадка”, съгласно допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 39.

#### **Условие № 4. Капацитет на инсталациите**

**Условие 4.1.** Притежателят на настоящото разрешително да експлоатира инсталацията по **Условие 2.**, попадаща в обхвата на Приложение № 4 от ЗООС, без да превишава капацитета, посочен в **Таблица 4.1.**

**Таблица 4.1**

№	Инсталация	Позиция на дейността по Приложение № 4 на ЗООС	Капацитет, места за птици
1.	<b>Инсталация за отглеждане на птици (бройлери), включваща 6 броя сгради:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Сграда № 3;</li><li>• Сграда № 4;</li><li>• Сграда № 5;</li><li>• Сграда № 6;</li><li>• Сграда № 7;</li><li>• Сграда № 8</li></ul>	6.6 „а“	144 000

Таблица 4.1.1.

№	Инсталации извън обхвата на Приложение № 4, ЗООС	Капацитет, MW
1.	Горивна инсталация, включваща 6 броя котли	6 бр. x 0.3 MW всеки

По данни от заявлението се предвижда целогодишна експлоатация на инсталацията: до 5-6 производствени цикъла с продължителност 50-55 дни от зареждане до изпразване и почистване.

**Условие 4.2. Докладване**

**Условие 4.2.1.** и **Условие 4.2.2.** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

**Условие № 5. Управление на околната среда**

**Условия 5.1.1., Условие 5.1.2. и Условие 5.1.3.** СУОС трябва да включва отговорности и правомощия. Те трябва да бъдат определени, документирани и обявени, за да се улесни ефективното управление по околната среда, с цел изпълнението на условията в настоящото комплексно разрешително. Притежателят на настоящото комплексно разрешително трябва да осигури ресурсите, необходими за въвеждането и контрола на СУОС по време на експлоатацията. Отговорните лица по прилагане на СУОС трябва да докладват пред ръководството за резултатността на СУОС като основа за нейния преглед и подобряване, съгласно разпоредбите на чл. 121, т. 2 от ЗООС и допълнителните разпоредби на ЗООС, §1, т. 45.

**Условие 5.2. Обучение**

**Условие 5.2.1** Целият персонал, изпълняващ задачи по условията на настоящото комплексно разрешително, трябва да има необходимата компетентност на основата на подходящо образование, обучение и/или опит - чл. 121, т.2 от ЗООС и чл.3, ал.2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.

**Условие 5.3. Обмен на информация**

**Условие 5.3.1.** и **Условие 5.3.2.** Изисква операторът да изготви списък с имената и възможните начини за свързване на отговорните лица с персонала, отговорен за изпълнение на комплексното разрешителното - чл. 121, т. 2 от ЗООС.

**Условие 5.4. Документиране**

**Условие 5.4.1.** Процедурите и инструкциите в СУОС трябва да се документират - чл. 121, т.2 от ЗООС.

**Условие 5.4.2.** и **Условие 5.4.3** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 5.5. Управление на документите**

**Условие 5.5.1** Чл. 121, т.2 от ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 5.6. Оперативно управление**

**Условие 5.6.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС. Чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 45.

**Условие 5.7. Проверка и коригиращо действие**

**Условие 5.7.1, Условие 5.7.2 и Условие 5.7.3** Притежателят на комплексното разрешителното да прилага инструкции, осигуряващи предприемането на корективни действия при неизпълнение на условията в него- чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 45 и чл. 3, ал. 2, т. 10 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.

**Условие 5.7.4.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

**Условие 5.8. Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации.**

**Условие 5.8.1.-Условие 5.8.3.** Операторът на инсталацията трябва да предприеме всички възможни мерки за предотвратяване на аварии - чл. 121, т. 2 и т. 6 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 45 и чл. 3, ал. 2, т. 11 от Наредбата.

**Условие 5.9. Документиране**

**Условие 5.9.1.-Условие 5.9.5.** Чл. 121, т. 2 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС, § 1, т. 45 и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 5.10. Докладване**

**Условие 5.10.1 и Условие 5.10.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС. Операторът на инсталацията по **Условие 2.** трябва да документира дейностите по прилагане на СУОС -чл. 121, т. 2, чл. 125, т. 2 и т. 4 от ЗООС, допълнителните разпоредби на ЗООС § 1, т. 45.

**Условие 5.11. Актуализиране на системата за управление на околната среда**

**Условие 5.11.1.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие № 6. Тълкуване**

**Условие 6.1.** е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 6.2.** Посочва в едно условие общото изискване за срока за изготвяне и започване прилагането на инструкции, които все още не са разработени от оператора и е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 6.3., Условие 6.3.1., Условие 6.3.2, Условие 6.3.3., Условие 6.3.4., Условие 6.4., Условие 6.5. и Условие 6.6.** са поставени в съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 6.7. - Условие 6.9.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 6.10.** съгласно становище на Дирекция „Опазване на чистотата на въздуха”, МОСВ по други проекти на КР и в съответствие с изискванията на чл.1, т.16; чл.3, т.8 и Приложение IX на Протокола към Конвенцията от 1979 г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (обн. ДВ, 38/2005г.).

*На оператора е издадено Решение № ПН 2-2/2012г. по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), с което е одобрено осъществяването на инвестиционно предложение за „Преустройство и модернизиране (в т. ч. Доставка и монтиране на оборудване) на съществуваща ферма в инсталация за отглеждане на 144 000 бр. птици(бройлери)“ в ПИ № 189004, местност „Селището“, в землището на с. Петокладенци, с ЕКАТТЕ 56095, община Белене, област Плевен. Въз основа на това решение сградите се разглеждат , като „нов източник на емисии“.*

**Условие № 7. Уведомяване**

**Условие 7.1.** Условието е поставено съгласно чл. 23, чл.121, т.6 и чл. 125, т. 3 от ЗООС.

**Условие 7.2** Условието е поставено съгласно чл.125, т.3 от ЗООС.

**Условие 7.3** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 7.4.** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 7.5., Условие 7.6. и Условие 7.7.** Условието са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие № 8. Използване на ресурси**

**Условие 8.1. Използване на вода**

**Условие 8.1.1.** чл. 4, ал. 6, т. 1 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г., и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

По данни от заявлението в птицефермата за водоснабдяване ще се използва вода за производствени и битови нужди. Площадката на оператора ще се водоснабдява от собствен водоизточник – шахтов кладенец „ШК – МЗХ – Петокладенци“, който се намира на производствената площадка, за които е издадено Разрешително за водовземане 11520136/13.08.2012 г. от БДУВ - Дунавски район с център Плевен, с цел на водовземането – за Животновъдство и срок на действие на разрешителното до 13.08.2018г. - представено в Приложение N 2.11. от заявлението.

План на площадката с представена водопроводната мрежа на площадката и измервателното устройство е представен в Приложение 2.9 от заявлението. Измервателното устройство ще е разположено на мястото на черпене на вода от кладенеца в помпената станция. Изпомпваната вода, чрез центробежна помпа ще се придвижва по тръбопроводи и ще постъпва в капковите поилки в халетата. Същата вода по съответните тръби постъпва в халетата за измиване на помещенията.



Предвидено е след пускане на инсталацията в експлоатация да се следи състоянието на тръбопроводната мрежа на площадката за евентуални течове и повреди и при необходимост да се предприемат мерки за отстраняване на аварии.

В заявлението е посочено, че операторът на инсталацията не разполага с данни да са извършвани проверки на водопроводната мрежа на площадката.

Съгласно технологичните разработки за отделните дейности при експлоатацията на инсталацията за отглеждане на птици ще бъдат използвани не повече от следните количества вода:

☐ За битови нужди - 1200 l дневно

☐ За производствени нужди, (вкл. охлаждане, миене, поене) - 3l/s при извършване на тази дейност, или приблизително не повече от 5m<sup>3</sup> /1000 бр. птици като разходна норма за един производствен цикъл.

Съгласно изискванията на нормативната уредба преди пускането на инсталацията в експлоатация се предвижда монтирането на измервателно устройство /водомер/ на съоръжението за водовземане от собствения водоизточник (шахтов кладенец), за измерване на изразходените количества вода. Чрез него ще се следи ежемесечно консумацията на вода.

В заявлението на стр. 51 е представена Таблица 4.1. – 1., както следва:

Разход на вода годишно м3/г.	Разход на вода за единица произведена продукция м3/единица продукт (1000 бр. птици)	Разход на вода за тон продукт м3/тон
4320	5	10

**Условие 8.1.2.** Нормата за употреба на вода за отглеждане на птици е заложена съгласно информацията предоставена в таблица 4.1.1. на Заявлението.

Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.

**Условие 8.1.3.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.

В заявлението операторът е посочил, че процесът с най-голяма консумация на вода в инсталацията за интензивно отглеждане на птици ще е подаването на вода за водопой на птиците, като разходът ще бъде до 5m<sup>3</sup> /1000 бр. птици.

**Условие 8.1.4.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.

#### **Условие 8.1.5. Измерване и документиране**

**Условие 8.1.5.1.** Условието е поставено съгласно чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

Съгласно изискванията на нормативната уредба преди пускането на инсталацията в експлоатация се предвижда монтирането измервателно устройство /водомер/ на съоръжението за водовземане от собствения водоизточник (шахтов кладенец), за измерване на изразходените количества вода. Чрез него ще се следи ежемесечно консумацията на вода. План на площадката с представена водопроводната мрежа на площадката и измервателното устройство е представен на Приложение 2.9 от заявлението.

**Условие 8.1.5.2, Условие 8.1.5.3 и Условие 8.1.5.4.** чл. 3, ал. 2, т. 9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

**Условие 8.1.5.5.** чл. 125, ал 1, т. 5 от ЗООС.

#### **Условие 8.1.6. Докладване**

**Условия 8.1.6.1. и Условие 8.1.6.2.** чл. 125, т. 6 от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително и НДНТ - чл.3, ал.2, т.9 от Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г. и Методика за

минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС.

## **Условие 8.2. Енергия**

### **Условие 8.2.1. Използване на енергия**

**Условие 8.2.1.1.** Данните за необходимите количества електроенергия за работата на инсталацията са представени на стр. 52 от Заявлението. Заложените в **таблица 8.2.1** стойности са поставени съгласно посочените в **таблица 4.1.2** към Заявлението.

Консумацията на електроенергия за 1000бр. пилета е **0,635 MW/1000бр. птици**.

Годишната консумация на електроенергия общо за инсталацията е: 550 MW/год.

НДНТ препоръчват използването на добри земеделски практики за намаляване на консумацията на енергия, включително изолация на сградите, оптимизация на вентилационните системи и оборудване; използване на нискоенергийно осветление. (Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs - Chapter 5.3.4.)

Поради специфичното производство, свързано с различните видове хирбриди, дружеството е приело собствени специфични разходни норми

Данните са получени на база на годишно потребление отчетено по данните на електромер измерващ общото количество употребена електрoенергия на площадката.

За отопление на халетата за отглеждане на бройлери се използват котли на твърдо гориво- въглища. Инсталирана топлинна мощност на всеки от котлите е 0.3 MW или общо 1.8 MW

При отоплението на сградите не се употребява топлоенергия, която да се доставя до инсталацията чрез топлоносител (пара и т.н.), поради което не е поставената норма за ефективност на топлоенергия следва, според Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 8.2.1.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Основен консуматор на електроенергия са: стенните вентилатори.

### **Условие 8.2.2. Измерване и документиране**

От **Условие 8.2.2.1.** до **Условие 8.2.2.3.** чл. 121, т. 5, ЗООС и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

Сградите не попадат под обхвата на Наредба № 21/2004, тъй като годишното потребление на електроенергия е под 3 000 MWh.

Дружеството не подлежи на обследване за енергийна ефективност, съгласно ЗЕЕ.

Операторът няма наложени количествени ограничения от друг компетентен орган за ползване на електроенергия и топлоенергия.

Схема на площадката с обозначено местоположението на измервателните устройства (електромер) е представена в **Приложение 2.9 към Заявлението**.

### **Условие 8.2.3. Докладване**

**Условие 8.2.3.1.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

## **Условие 8.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.**

В инсталацията за отглеждане на бройлери не се употребяват опасни суровини.

При експлоатация на инсталацията вещества, които могат да се класифицират като опасни, ще се използват за дезинфекцията на производствените халета след приключването на производствения цикъл. За целта ще се използват два препарата със съдържание както следва:

1. Биоциден препарат „СИД 20“, измиване с 0,5% воден разтвор.
2. Биоциден препарат „Вироцид“, измиване с 0,5% воден разтвор.

Не е предвидено постоянно съхранение на дезинфектанти на площадката.

На площадката на инсталацията няма резервоари за съхранение на вещества, които да изискват наличието на обваловка. Единствените резервоари за съхранение на суровини на площадката са силозите за съхранение на фураж, които са вертикално стоящи. Предвижда се да бъде монтиран по един силос към всяко хале.

Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС не се поставят ограничения относно употреба на фуражни смеси и дезинфектанти и медикаменти.

## **Условие № 9. Емисии в атмосферата**

### **Условие 9.1. Емисии от точкови източници**

**Условие 9.1.1** е заложено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

За всяко едно от халетата е предвидена вентилационна се прилага вентилационна система — 8 стенни тунелни вентилатори.

Няма пречиствателни съоръжения за пречистване на отпадъчни газове емитирани в околната среда от точкови източници.

В приложенията са представени схеми на точковите източници (вентилацията) на площадката -

**Приложение № 2.4** от заявлението.

### **Условие 9.1.2. Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери**

Изпускащите устройства на отпадъчните газове са изходите на вентилационните системи на халетата и комините към котлите за отопляване на халетата. Към тях няма монтирани пречиствателни съоръжения.

Данните за попълване на **таблица 9.1.2** са съобразно информацията за източниците на организирани емисии, представени в **5.2 Емисии на отпадъчни газове от точкови източници** и таблица 5.2.3 в Заявлението.

Други изпускащи устройства на площадката са комините за отпадъчните димни газове от отоплителните котли на твърдо гориво (въглища). Данните за попълване на **таблица 9.1.2.1** са съобразно информацията за източниците на организирани емисии, представени в **5.2 Емисии на отпадъчни газове от точкови източници** и таблица 5.2.3 в Заявлението.

### **Условие 9.2. Неорганизираните емисии**

Наред с оценката на организирани емисии, които се отделят в атмосферния въздух и оказват влияние върху околната среда особено внимание заслужават и неорганизираните емисии.

Основните източници на неорганизираните емисии са местата за съхранение на оборския тор от пилетата и транспортните средства на площадката, които могат да придизвикат разпрашаване при преминаването им.

Предвид факта, че за транспорт на фуражни смеси от фуражната кухня до халетата ще се използват транспортни ленти, а не автотранспорт, разпрашаване от моторни превозни средства не се очаква, а отделянето на неорганизираните емисии от дейността на инсталацията е сведено до минимум.

Дейностите извършвани на площадката, от които биха могли да се очакват евентуални емисии от прахообразни вещества са свързани единствено с приемането на зърнения фураж и съхранението му.

За да не бъдат допуснати емисии на прах от доставката на фураж ще бъде изградена модерна и автоматизирана затворена система, която ще представлява т.нар. фуражна кухня. Фуражите ще пристигат на площадката със специализирани тежкотоварни закрити автомобили – фуражовози. Те ще се разтоварват в закрити силози, чрез затворена тръбна система под налягане, която не позволява допускането на разпрашаване. Фуражните смеси ще се смесват в затворени миксатори. Транспортирането на фураж до всяко хале ще се осъществява по затворени транспортни ленти.

При нормална работа на инсталацията няма да се образуват изходящи газови потоци от доставката и съхранението на фураж, т.е. няма да има прахови емисии от т.нар. фуражната кухня, която ще работи напълно автоматизирано.

Целият процес на приготвяне и транспорт на фураж ще е напълно автоматизиран и ще се контролира от контролер и персонален компютър.

Ще се прилагат следните общи мерки за недопускане на разпрашаване от дейността на дружеството, които са в съответствие с изискванията на Наредба №1/27.06.2005 г.:

- оптимизиране на условията за товарене и разтоварване, чрез намаляване на височината на разтоварване, използване на улеи и др.;
- автоматична промяна на височината на разтоварване с промяната на височината на насипания материал;
- плавен старт на транспортното средство;
- редовна поддръжка на съоръженията;
- използване на съоръжения, снабдени с накрайници за разтоварване и смукателни системи;

59

- ограничаване на дейностите при високи скорости и посока на вятъра;

- подходящ избор на места за товарене и разтоварване в рамките на площадката – затворени складове и затворени силози;

- намаляване на обема на товарните дейности.
- използване на затворени или покрити с платнища транспортни средства и съоразения;
- машините и оборудването, които се използват за обработка на зърнения фураж ще са капсуловани.

Мерките в тази насока се целенасочени и стремящи се да спазват общо установените принципи за намаляване на неорганизираните емисии посочени в глава 5 стр. 277 от BREF – документ, Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 (код ILF).

Като се има предвид суровините и материалите, които се съхраняват в складовете помещения на площадката може да се каже, че те не са значим потенциален източник на замърсители под формата на неорганизираните емисии на работната среда, а чрез нея и на околната среда.

Съхранението на твърдата тор също е източник на емисии от CH<sub>4</sub> и NH<sub>3</sub> и други компоненти, които излъчват миризмата. Емисиите при съхранението на торта зависи от много фактори, някои от по-съществени са:

- ☐ Химичен състав на торта и утайката (суспензията);
- ☐ Физически характеристики (процент сухо вещество, рН и температура);
- ☐ Емитираща повърхност;
- ☐ Климатични условия (атмосферна температура, влажност и валежи);
- ☐ Приложение на защитно покритие

Най – важните фактори са съдържание на процент сухо вещество и азотно съдържание в храната, които зависят от съответния начин на хранене.

В съответствие с утвърдената „Актуализирана Методика за изчисляване по балансови методи на емисиите на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферния въздух (съгласно ЕМЕР/CORINAIR 1997 и 2000 г., 3-то издание от м. септември 2004 г.), утвърдена със Заповед № РД-77/03.02.2006 г.”, емисионният фактор за метан (CH<sub>4</sub>) е 0,01 kg/бр. животни годишно, а за амоняк (NH<sub>3</sub>) е 0,28 kg/бр. животни годишно. С тези емисионни фактори могат да се изчислят годишни емисии на метан и амоняк при максималните шест цикъла на производство с капацитет 144 000 бр. птици, както следва:

- ☐ Емисии на CH<sub>4</sub> = 144 000 x 6 x 0.01 x 10<sup>-3</sup> = 8.64 Mg CH<sub>4</sub>
- ☐ Емисии на NH<sub>3</sub> = 144 000 x 6 x 0.28 x 10<sup>-3</sup> = 241.92 Mg NH<sub>3</sub>

Петокладенци ЕООД предвижда да сключи договори със земеделски стопани – арендатори на обработваеми земеделски земи, които използват птичий тор след технологична обработка за наторяване. След завършване на един жизнен цикъл, в халетата – помещенията за отглеждане на пилета ще се извършва почистване на образувалата се на пода торова маса смесена със сламената постеля. Изчистената торова маса ще се натоварва на транспортна техника и ще се извозва с цел оползотворяване. Като цяло заключението, което може да се направи, е че няма да се образуват значителни неорганизираните източници на емисии в инсталацията.

Мерките които оператора на инсталацията ще предприеме за намаляне, предотвратяване, контрола и ограничаване на количеството на отделяните неорганизираните емисии са свързани със следните организационни мероприятия:

61

- ще се изключват двигателите на транспортните средства които се използват за превоз на оборската тор през време на престоя на площадката докато чакат да бъдат натоварени;
- ще се затварят вратите халетата когато се извършва ръчно метене на пода при събиране на оборската тор;
- в случай на установяване на площадката на неприятни миризми ще се използват дезодориращи средства.

В подкрепа на доказателството за липса на негативно въздействие на неорганизираните емисии върху околната среда ще е и липсата на постъпили оплаквания от жителите на с. Петокладенци. **Условие 9.2.1.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ.

**Условие 9.2.1.** Съгласно Наредба 1/27.06.2005 г.

**Условие 9.2.2.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 9.2.3.** Чл.11, ал.1, ЗЧАВ и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

**Условие 9.2.4.** Съгласно чл.70 на Наредба 1/27.06.2005 г.

**Условия 9.2.5.** съгласно становище на Дирекция „Опазване на чистотата на въздуха”, МОСВ по предишни проекти и изискванията на чл.1, т.16; чл.3, т.8 и Приложение IX на Протокола към Конвенцията от 1979г. за трансграничното замърсяване на въздуха на далечни разстояния за намаляване на подкиселяването, еутрофикацията и тропосферния озон (обн. ДВ, 38/2005г.).

Изискванията, които са посочени в Условие 9.2.5 се отнасят за всяка сграда за отглеждане на птици на площадката, **която е нов източник** на емисии. Посочените референтни стойности за годишните емисии на амоняк от едно място за отглеждане на бройлер – 0.08 kg/y/place се прилагат **само за нови източници** на емисии.

Определението на нов източник на емисии е заложено в Условие 6.10 и е както следва:

„Нов източник на емисии“ е всяка сграда (производствено хале) за отглеждане на птици, чието изграждане или **съществена промяна** е започнало/ започнала **след 17.05.2006г.**, съгласно дефиницията в 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 (обн. ДВ, 38/2005г.).

Определянето на годишните емисии на амоняк **от нови източници** на емисии (които задължително трябва да прилагат мерките за намаляване на емисиите на амоняк), следва да се извършва по Единната методика за инвентаризация на емисиите на вредни вещества във въздуха от 2007г., като **вместо емисионния фактор (ЕФ) за амоняк от методиката, да се използват референтните стойности посочени в т.1.**

На оператора е издадено Решение № ПН 2-2/2012г. по оценка на въздействието върху околната среда (ОВОС), с което е одобрено осъществяването на инвестиционно предложение за „Преустройство и модернизиране (в т. ч. Доставка и монтиране на оборудване) на съществуваща ферма в инсталация за отглеждане на 144 000 бр. птици(бройлери)“ в ПИ № 189004, местност „Селището“, в землището на с. Петокладенци, с ЕКАТТЕ 56095, община Белене, област Плевен. Въз основа на това решение **сградите се разглеждат като „нов източник на емисии“.**

До оператора е изпратено писмо с искане за представяне на мерки/техники за намаляване на емисиите на амоняк. След представянето им към Условие 9.2.5.те ще бъдат добавени.

В отговор на запитването на ИАОС с писмо (Вх. № 518-ПН-1293/12.10.2012г. в ИАОС) операторът представи следните мерки за ограничаване на емисиите от амоняк:

- Монтиране на 8 бр. нови вентилатори за поддържане на суха сламена постеля
- Монтиране на нова система за напояване, недопускаща разливане на вода в помещенията.

Подобни мерки са посочени в т 85 от ръководния документ за контрол на техниките за намаляване на емисиите на амоняк, но за тях няма данни с какъв процент прилагането им намалява емисиите на амоняк.

Поради горното в КР на „Петокладенци“ ЕООД се поставя условие за намаляване на емисиите от амоняк, предложено от Дирекция „ОЧВ“, МОСВ, по по предишни процедури на инсталации, изпълняващи същата дейност, а именно условие, изискващо принудително сушене на сламената постеля и торта в халетата, така че същата да е със сухо съдържание минимум 60-70% или редовно отстраняване на торта от халетата. Тези мерки са разгледани в ръководния документ за контрол на техниките за намаляване на емисиите на амоняк в таблица 11. В тази връзка в комплексното разрешително е добавено Условие 9.2.5 задължаващо оператора да спазва горепосочените мерки.

**Условие 9.2.6.** Съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно веществата, които нарушават озоновия слой, както и да докладва информация в съответствие с изискванията на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой.

**Условие 9.2.7.** Съгласно изискванията на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове и на Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове, както и да докладва информация в съответствие с изискванията на горната наредба”.

Хладилната инсталация ще се намира на пропускателния пункт, разделящ бяла и черна зона.

В пожарогасителите ще се използва вода, въглероден диоксид и прах за гасене.

### **Условие 9.3. Интензивно миришещи вещества**

**Условия 9.3.1 - 9.3.3.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

Поради отдалечеността на производствената площадка от най-близките обитаеми къщи в с.

Петокладенци, които се намират на повече от 600 м отстояние, емисиите в атмосферния въздух от производствената дейност на дружеството не представят заплахата за населението нито от емисиите на вредни вещества, нито от отделянето на неприятни миризми.

До момента няма постъпили оплаквания за неприятни миризми, които да са засегнали населението на с. Петокладенци.

Действията, които оператора ще предприема в случай на постъпили оплаквания за възникнали изпускания на интензивно миришещи вещества са свързани с използването на дезодориращи средства.

#### **Условие 9.4. Въздействие на емисиите на вредни вещества върху качеството на атмосферния въздух**

**Условие 9.4.1.** чл.121, т.3 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 от ЗООС.

От направеното моделиране на въздействието на площадката върху атмосферния въздух могат да се направят следните изводи:

- обектът ще оказва непряко, дълготрайно и периодично въздействие върху атмосферния въздух.
- влиянието на източниците върху околната среда е приемливо, не само в локални, но в регионални, трансгранични мащаби, тъй като ще се спазват нормите на НАРЕДБА № 1 от 27.06.2005 г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на здравеопазването и министъра на регионалното развитие и благоустройството, обн., ДВ, бр. 64 от 5.08.2005 г. **Условие 9.4.2** е съгласно чл.15, Директива на съвета 96/61/ЕО относно комплексното предотвратяване и контрол на замърсяването.

С регламент № 166/2006г. е отменен Европейския Регистър на Емисиите на Вредни Вещества и е въведен European Pollutant release and Transfer Register (EPRTR) – Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ). Предвид членството на България в ЕС, считано от 01.01.2007г. горния регламент е в сила и следва да се прилага в страната.

#### **Условие 9.5. Документиране и докладване**

**Условие 9.5.1 – Условие 9.5.4.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 9.5.5.** За посочените замърсители съгласно Раздел II, т. 3 Използване на най-добри налични техники от Заявлението за издаване на КР, се изиска докладване с ГДОС на емитираните количества вещества във въздуха, за отглеждането на 1000 бр. птици за един жизнен цикъл.

#### **Условие № 10. Емисии на отпадъчни води**

##### **Условие 10.1. Производствени отпадъчни води**

По данни от заявлението, отпадъчните води от дейността на дружеството ще са изключително малко поради естеството на работа. Отпадъчни води ще се образуват единствено при измиването на помещенията след завършване на производствения цикъл. Останалата част от отпадъчните води, които ще се образуват ще са битово-фекални от персонала на дружеството.

Отпадъчните води от всички производствени и битови сгради, чрез площадкова канализация попадат във водоупътна изгребна яма, от която ще се изнасят за пречистване и последващото им допречистване в пречиствателна станция за отпадъчни води, въз основа на подписан договор с лицензирана фирма. Договора с лицензираната фирма ЕТ „Торнадо 2000” за почистване и изгребване на отпадъчните води от изгребната яма е представен в Приложение 2.10. от заявлението. Блок-схема, показваща водоупътната изгребна яма е представена в Приложение 2.12. от заявлението. Операторът е посочил, че изгребната яма е изградена от плътен бетон и няма опасност от допускане на проникване на вредни вещества от отпадъчните води в почвата и подземните води от дружеството.

Операторът декларира, че няма заустване на отпадъчни води в градска канализация или воден обект и не се изпускат отпадъчни води извън площадката на инсталацията и не се използва тестова програма за периодична оценка на загубите от течове в канализацията на площадката и тръбопроводите. В отпадъчните води няма да се съдържат вещества от Списък I и Списък II и приложения 2 и 5 на Наредба 6/ 09.11.2000 г. и Приложения 1 и 2 на Наредба №1/10.10.2007г. Около производствената площадката няма обособени пояси на санитарно-охранителни зони около водоизточници, съгласно действащата нормативна уредба.

На около 400 м от площадката се намира дренаж „Селището”, който се явява резервен водоизточник за селото и към момента не се използва. За този дренаж не са обособени санитарно-охранителни зони по действащата Наредба.

Операторът е представил Ген-план на площадката с нанесени водопроводната и канализационната мрежа и пътя на отпадъчните води до водоупътната изгребна яма е представен в Приложение 2.9. от заявлението. Тръбите на канализационната мрежа са от стоманобетон и са изградени през 1988 г. Операторът няма данни за извършвани проверки на канализационната мрежа.

##### **Битово – фекални отпадъчни води**

По данни от заявлението Битово – фекалните отпадъчни води се формират от санитарните възли на битовите и административните сгради и други обслужващи бита обекти на площадката, които в последствие се заустват в изгребна яма.

В заявлението е посочено, че обслужващият персонал на инсталацията ще извършва периодични проверки, чрез визуални огледи на канализационната система. Схема на канализационната система е показана в приложенията към заявлението, която показва пътя на отпадъчните води от източниците до изгребната яма. Почистването на отпадъчните води от изгребната яма ще се извършва, чрез възлагане по договор с лицензирана фирма. Съгласно договора ще се извършва почистване на отпадъчните води от изгребната яма и последващото им допречистване в пречиствателна станция за отпадъчни води.

За битови и хигиенни нужди, които не включват питейни се използват води от собствен водоизточник-кладенец. Тези води постъпват в изгребната яма, без да се заустват в градска канализация или повърхностен воден обект.

В заявлението е посочено, че няма наличие в битово – фекалните отпадъчни води на вещества от Списък I и Списък II и приложения 2 и 5 на Наредба №6/09.11.2000 г., за емисионни норми за допустимо съдържание на вредни и опасни вещества по-големи от пределно допустимите концентрации за съдържание на вредни и опасни вещества в отпадъчните води, зауствани в градска канализация съгласно договора с лицензирана фирма и Приложения №№1,2 на Наредба №1/10.10.2007г. за проучването, ползването и опазването на подземните води.

Точката на заустване не попада в I – ви, II – ри или III – и пояс на санитарно охранителната зона около водоизточниците и съоръженията за питейно битово водоснабдяване и около водоизточниците на минерални води, използвани за лечебни, профилактични, питейни и хигиенни нужди. Отпадъчните битово – фекални води, генерирани на площадката не се третират, а се отвеждат директно във водоплътна изгребна яма. Тези води не оказват въздействие върху качеството на водни обекти.

#### **Дъждовни води**

По данни от заявлението, образуват се от валежите, паднали на площадката.

Операторът е посочил, че на площадката няма необходимост от изграждане на самостоятелна канализационна система за дъждовни води и по тази причина няма такава. Дъждовните води попаднали на площадката при валеж не се улавят и заустват в изгребна яма, в канализационна система или повърхностен водоизточник. Няма изградена и система за улавяне и отвеждане на дъждовни води от покривите на сградите. Попадналите на площадката дъждовни води се оттичат свободно по нивелационното ниво на терена на площадката на птицефермата. Няма опасност от замърсяване на дъждовните води при попадането им на площадката. Опасността от замърсяване на дъждовните води от образуваната тор е предотвратена, чрез решението да не се съхранява тор на производствената площадка, а при образуването ѝ веднага да се извозва извън площадка, с цел използването ѝ за наторяване. Операторът декларира, че на площадката няма съхранение на други вещества и отпадъци, което да представлява опасност за замърсяване на почвата и подземните води при наличие на дъждовни води. Територията на площадката е изцяло бетонирана.

На площадката няма изградени шахти и канализационна система за събиране и отвеждане на дъждовните води. Падналите на територията на площадката дъждовни води не се улавят и заустват в изгребна яма, в канализационна система или повърхностен водоизточник. Няма извършван мониторинг на дъждовните води и няма протоколи от извършван анализ на същите.

**Условие 10.1.1.** Виж обосновката по-горе.

**Условие 10.1.2.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 4, ал. 1 и ал. 3 от Наредба № 7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените системи.

**Условие 10.1.3.** Условието е поставено, съгласно чл. 22 а) от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.1.4.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 126, ал. 1 от Закона за водите и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 10.2. Документиране и докладване**

**Условие 10.2.1.** Чл. 125, ал. 1, т. 5 от ЗООС и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 10.2.2. – Условие 10.2.2.1.** Условието са поставени, съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и съгласно Регламент № 166/2006 на Европейския парламент и на Съвета от 18 януари 2006г., относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие 10.2.2.2.** Чл. 125, ал. 1, т. 5 от ЗООС и формат на ГДОС, съгласно образец на годишен доклад за изпълнение за дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително.

## **Условие № 11. Управление на отпадъците**

### **Условие 11.1. Образуване на отпадъците**

На територията на площадката ще се образуват следните видове отпадъци:

**15 02 03** - Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (кърпи и предпазни облекла).

Кърпи за изтриване и предпазни облекла ще се използват при поддръжката, в горивното отделение и др. Образуват се целогодишно до 20 кг (0.02 т) на година.

**15 01 01** - хартиени и картонени опаковки. 500 кг (0.5 т) годишно.

**15 01 02** - пластмасови опаковки. 500 кг (0.5 т) годишно.

Образуват се целогодишно при доставка на минерални и други хранителни добавки.

**20 01 21\*** - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак.

Образуват се целогодишно при замяна на изгорели лампи от осветление на помещенията.

Количеството образуван отпадък на година е до 200 тръби (0.04 т).

**20 03 01** - Смесени битови отпадъци

Образуването на битови отпадъци от работниците по време на експлоатация на обекта става целогодишно.

Предвидено е да се образуват битови отпадъци в количество до 1.5 т годишно.

**Условие 11.1.1.** Поставя изискване образуваните отпадъци да не надхвърлят посочените в съответните таблици количества.

### **Условие 11.2. Приемане на отпадъци за третиране**

Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.

На площадката няма да се приемат отпадъци от външни фирми за последващо третиране.

### **Условие 11.3. Предварително съхраняване на отпадъци**

Информация относно съхранението на производствените и опасни отпадъци е както следва:

- ☐ Смесени битови отпадъци– съхраняват се в контейнер с обем 100 л.;
- ☐ Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак (изгорели живачни и луминисцентни лампи), – ще се съхраняват на обособена за целта закрыта площадка;
- ☐ Отпадъци от животински тъкани (умрели животни) – ще се съхраняват в найлонови чували в хладилни камери/фризери на площадката и ще се предават на екарисаж за обезвреждане;
- ☐ Отпадъци от опаковки - ще се съхраняват в контейнери и ще се събират от лицензирана фирма;
- ☐ Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02 (кърпи и предпазни облекла) - ще се събират в контейнер и ще се предават на лицензирана фирма.

**Условие 11.3.1.** Разрешава на предприятието да събира образуваните на площадката отпадъци съгласно

#### **Условие 11.1.1.**

**Условие 11.3.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни

**Условие 11.3.3.** Чл. 11, Глава II, Раздел I на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.

**Условие 11.3.4.** §1, т.42 от Допълнителни разпоредби на ЗУО.

**Условие 11.3.5.** Операторът съхранява отпадъците съгласно **Условие 11.1.1.**

*С писмо, вх. № 518-ПН-1293/14.11.2012г., операторът е представил Схема с обозначени и номерирани площадките за съхранение на отпадъци. На тази схема не е посочена площадка за съхранение на отпадък с код и наименование 20 01 21\* - Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак. По електронна поща на 23.11.2012г. операторът потвърди, че отпадъкът няма да се съхранява на площадката.*

**Условие 11.3.6.** Чл. 14 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №5 3/19.03.1999г.

**Условие 11.3.7.** Приложение 2 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС №53/19.03.1999г.



**Условие 11.3.8.** Чл. 8, ал. 2, т. 3 от ЗУО.

**Условие 11.3.9.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.4. Транспортиране на отпадъци**

**Условие 11.4.1.** Чл. 7, ал.1 на ЗУО.

**Условие 11.4.2. и Условие 11.4.2.1.** Чл. 26 на Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999г. и чл. 8, ал. 1 на Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности.

**Условие 11.4.3.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.5. Оползотворяване, в т.ч. рециклиране на отпадъци**

**Условие 11.5.1.** Чл.8, ал.1, чл. 67, чл. 78 във връзка с чл. 35 от ЗУО.

**Условие 11.5.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.6. Обезвреждане на отпадъците**

**Условие 11.6.1.** Съгласно чл. 67 във връзка с чл. 35 от ЗУО.

**Условие 11.6.2.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117, ЗООС.

**Условие 11.7. Контрол и измерване на отпадъци**

**Условие 11.7.1.** Наредба №9/28.09.2004г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности. и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.7.2, Условие 11.7.3** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни.

**Условие 11.8. Анализи на отпадъците**

**Условие 11.8.1.** Чл. 3 от ЗУО.

**Условие 11.8.2. и Условие 11.8.2.1.** Наредба №8 от 24.08.2004г. за условията и изискванията за изграждане и експлоатация на депа и на други съоръжения и инсталации за оползотворяване и обезвреждане на отпадъци.

**Условие 11.8.3.** чл. 3 ал. 7 от ЗУО.

**Условие 11.9. Документиране и докладване**

**Условие 11.9.1.** Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности и чл. 25 на ЗУО.

**Условие 11.9.1.1., Условие 11.9.2., Условие 11.9.3., Условие 11.9.4., Условие 11.9.5. и Условие 11.9.6.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни и чл.125 от ЗООС.

**Условие 11.9.7.** Съгласно Регламент № 166/ 2006 г. относно създаването на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители (ЕРИПЗ).

**Условие № 11А. Управление на странични животински продукти**

Животински изпражнения, урина и тор (включително използвана слама) – претоварват се на транспортни средства за извозването им от площадката веднага след образуването им на обособена за целта бетонова площадка за тяхното оползотворяване чрез използването им за наторяване на земеделски земи, а след всяко подобно действие площадката се почиства;

**Условие 11А.1.** Се поставя предвид актуалните изисквания в разрешителните на оператори, извършващи подобен вид дейности.

**Условие 11А.2. и Условие 11А.3.** Условията са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и предвид изискванията на Наредба № 1 от 10.10.2007 г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

**Условие 11А.4. Докладване**

**Условие 11А.4.1.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, т. 5 от ЗООС.

**Условие 11А.4.2.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 125, т. 5 от ЗООС.

## **Условие № 12. Шум**

### **Условие 12.1. Емисии**

Най-близкото населено място до производствената площадка е с. Петокладенци.

Съгласно класификацията на Наредба 6/2006 г. производствената площадка на дружеството се намира в производствено-складова зона и територия отдалечена от жилищната зона на с. Петокладенци.

Дейностите, извършвани на производствената площадка трябва да се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво 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).

В близост до производствената площадка няма налични източници на шум, които да влияят върху шумовото натоварване на района и да допринасят за кумулативно въздействие на шумово натоварване върху околната среда. **Условие 12.1.1** е заложено съгласно чл. 16, т. 1 от ЗЗШОС, чл.4 ал.(4) и ДР на Наредба №6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите.

Източниците на шум по време на експлоатацията на птицефермата ще са работещите машини и съоръжения с еквивалентно ниво на шум както следва:

- товарни автомобили 8t – 10t- ниво на шум 73 – 94 dB(A), като транспортът ще се използва в дневния период от 07-19 часа;
- вентилационна система на халетата- ниво на шум 64 dB(A) за всяко хале;
- система за поене- ниво на шум 45dB(A);
- фуражна кухня- дробилка с ниво на шум 73-78 dB(A) и миксер с ниво на шум 50-55 dB(A). Нивото на шум от тези източници, извън помещението ще е около 63-68 dB(A). Освен тях за транспорт на фуража ще се използват транспортиращи гъвкави шнекове с ниво на шум 45-50 dB(A) и транспортиращи пътища на готовата храна с ниво на шум 45-50 dB(A).

Изчисленията на шумовите натоварвания извършени съгласно изискванията на БДС EN ISO 9613-2 “Акустика. Затихване на звука при разпространение на открито. Част 2. Метод за изчисляване” при отчетено влияние на разстоянието, вятъра, атмосферното поглъщане и земната повърхност показват, че очакваната обща звукова мощност на площадката от производствените машини и съоръжения ще е както следва:

- ☐ на всяко хале (6 бр.)- 67±3 dB(A);
- 86
- ☐ на фуражната кухня- 72±3 dB(A);
  - ☐ на транспортиращите пътища- 56±3 dB(A).

Радиусът на шумозащитната зона около производствената площадка със звукова мощност до 100 dB(A), спрямо хигиенната норма за жилищна територия, за нощен период- 45 dB(A) с отчитане влиянието на вятъра е около 450 м.

Минималното ниво на шума на 450 м. от площадката е 28 dB(A), средното ниво на шума е 34 dB(A), а максималното ниво на шума е 44 dB(A), което е изцяло в съответствие с нормите съгласно действащото законодателство.

Определените нива на шума в жилищната територия на с. Петокладенци са под граничните стойности за ниво на шум за жилищни зони и за трите периода от денонощието.

Нивата на шум в съответствие с изчисленията показват, че не е необходимо поставяне на допълнителна шумоизолация или капсуловане на източниците на шум на производствената площадка.

### **Условие 12.2. Контрол и измерване**

**Условие 12.2.1.** Чл.3, ал.1, т.10, Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни.

**Условие 12.2.2.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условия 12.2.3** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС и ЗАКОН за защита от шума в околната среда, обн., ДВ, бр. 74 от 13.09.2005г., в сила от 1.01.2006г..

**Условие 12.3 Документиране и докладване**

**Условие 12.3.1. - Условие 12.3.3.** Съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие № 13. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване**

**Условие 13.1. Опазване на почвата**

По данни от заявлението, площадката на дружеството е изцяло бетонирана за недопускане на замърсяване на подземните води и почвата. По същата причина и изгребната яма е изградена от бетон. На площадката няма да се извършват товаро-разтоварни дейности, които да представляват опасност от разливи и замърсявания на подземните води и почвите. За дадената площадка няма известни данни за минали или настоящи замърсявания на почвите и подземните води. Няма наличие на преки емисии на вредни или опасни вещества върху почвите и подземните води. Операторът предвижда прилагане на процедура за периодична проверка за наличие на течове от площадковата канализация, документиране на резултатите и коригиращите действия.

Въпреки това, операторът е предвидил провеждането на мониторинг на почвите в един пункт на мониторинг в съответствие с изискванията на чл.29, ал.1, т.1 от Закона за почвите.

Представен е план за мониторинг на почвите, както следва:

- пункт за мониторинг с координати X 4733158.444 Y 8650055.899.
- измерване на състоянието на почвите по показател рН;
- измерване на състоянието на почвите по показател общ азот;
- измерване на показателите с честота веднъж на всеки три години.

*Ще се изиска с допълнителна информация, операторът да представи географските координати на пункта за мониторинг на почви в система WGS 84, обозначен на план на площадката.*

*С писмо вх. № 518-ПН-1293/14.11.2012г., операторът е представил географските координати на пункта за мониторинг на почви в система WGS 84, обозначен на план на площадката, както следва:*

- **ТП(Пункт №1) – с географски координати: N 43°31'06,8" и E 25°05'29,6".**

**Условие 13.1.1 Мерки за опазване на почвата от замърсяване**

**Условие 13.1.1.1. – Условие 13.1.1.4.** Условието са поставени съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.1.1.5.** Условието е поставено съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.1.1.6. – Условие 13.1.1.8.** Условието са поставени съгласно чл. 118а, ал. 1, т. 1 и т. 3 от Закона за водите и чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.2 и т.5, чл.61, ал.1, т.4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.1.1.9.** Условието е поставено съгласно чл. 126, ал. 1 от Закона за водите.

**Условие 13.1.2. Мониторинг на почвата**

Съгласно становище на Отдел „МЗБРЗТ” – ИАОС по други проекти, провеждането на мониторинг на почвите цели проследяване на натоварването на почвите с азот и фосфор, което е първа индикация за просмукване и вторично замърсяване (еутрофикация) на подземни/повърхностни води.

**Условие 13.1.2.1. - Условие 13.1.2.5.** Условието за мониторинг на почви са поставени съгласно изискванията на чл. 41 и чл. 44 (б) на ЗООС - операторът трябва да предвиди допълнителни мерки за защита на почвите, както и мерки за действие при замърсяване и увреждане на почвите, вследствие на дейността си, както и съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.1.3. Документиране и докладване**

**Условие 13.1.3.1. - Условие 13.1.3.8.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС и чл. 125 т. 3 от ЗООС.

**Условие 13.2. Опазване на подземните води**

От площадката на дружеството не се отвеждат пряко отпадъчни води в подземни водни обекти. В Приложение N 2.11. от заявлението е представено Разрешително за водовземане 11520136/13.08.2012 г. от БДУВ - Дунавски район с център Плевен за водовземане от подземни води, чрез съществуващи водовземни съоръжения.

По данни от заявлението няма данни за преки емисии върху повърхността или във вътрешността на почвената покривка. Няма точкови и площни източници на вещества от Приложение №1 и Приложение №2 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

На площадката няма данни за известни минали или настоящи замърсявания на почвите и/или подземните води. Няма данни за преки емисии върху повърхността или във вътрешността на почвената покривка.

Дружеството е изготвило план за собствен мониторинг на подземните води от собствения сондажен кладенец и е заложен в Разрешително за водовземане 11520136/13.08.2012 г. (Приложение N 2.11. от заявлението). за водовземане на подземни води. Хидрогеоложки доклад за обосновка на водовземането на „Петокладенци“ ЕООД е представен в Приложение 2.13. от заявлението.

Хидрогеоложкият доклад включва и план за мониторинг на подземните води, който ще се прилага от оператора. Мониторингът ще се извършва в един пункт с географски координати в Балтийска координатна система от 1970 г.: X 4733158.444 и Y 8650065.899. Пунктът за мониторинг е посочен на ген плана на площадката в Приложение 2.9. от заявлението.

Планът за мониторинг на подземните води включва:

- ежегодно изследване на химичния състав на подземните води по показатели рН, електропроводимост, разтворен кислород, амониеви йони, нитрати, хлориди и сулфати;
- ежемесечно измерване на нивото на подземните води;
- ежемесечно отчитане на разхода на вода.

На площадката не се предвижда извършване на товаро-разтоварни дейности на опасни вещества, които биха могли да доведат до течове/изливания, които да замърсят почвите и подземните води. Измерваният ще се извършват в последния календарен работен ден на всеки месец, а резултатите ще се съхраняват на площадката и ще се докладват два пъти годишно към 30 юни и 31 декември в БДУВ Дунавски Район с център гр. Плевен.

Площадката на дружеството е изцяло бетонирана за недопускане на замърсяване на подземните води и почвата. По същата причина и изгребната яма е изградена от бетон. Операторът предвижда прилагане на процедура за периодична проверка за наличие на течове от площадковата канализация, документиране на резултатите и коригиращи действия.

#### **Условие 13.2.1 Мерки за опазване на подземните води от замърсяване**

**Условие 13.2.1.1.** Условието е поставено съгласно чл. 118а, ал. 1, т. 1 и т. 3 от Закона за водите и чл.2, ал.1, т.3; ал.2, т.2 и т.5, чл.61, ал.1, т.4 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

**Условие 13.2.1.2., Условие 13.2.1.3., Условие 13.2.1.4. и Условие 13.2.1.5.** Условието са поставени съгласно чл. 2 ал. 2 т. 5 и т. 10 и чл. 61, ал. 1, т. 1в от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.2.1.6., и Условие 13.2.1.7.** Условието са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие 13.2.2. Условия за мониторинг на подземните води**

**Условие 13.2.2.1.** Условието е поставено съгласно изискванията на чл. 80, ал. 1, т. 2 и ал. 9 от Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

**Условие 13.2.2.2.** Когато се установи, че подземните води са замърсени, трябва да се извърши оценка и проучване на причините съгласно изискванията на чл. 77 на Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води.

Съгласно чл. 118 от Закона за водите и чл. 79 от Наредба №1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води, водите и водните обекти се опазват от замърсяване и увреждане, като за целта се разработват програми за намаляване замърсяването на водите и водните обекти.

#### **Условие 13.3. Документиране и докладване**

**Условие 13.3.1. - Условие 13.3.6.** Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117, ЗООС и чл. 125 т. 3 от ЗООС.

#### **Условие № 14. Предотвратяване и действия при аварии**

От **Условие 14.1.** до **Условие 14.10** са поставени съгласно Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл.117 ЗООС и за предотвратяване замърсяването на компонентите на околната среда, както и за предотвратяване на аварии, съгласно изискванията на чл.121, т.1, т.6. и т.7 от ЗООС.

#### **Условие № 15. Преходни режими на работа**

**Условие 15.1.** Съгласно Приложение 3 към чл.9, Условие №15 от Наредбата за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни и Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС.

#### **Условие № 16. Прекратяване на работата на инсталациите или на части от тях**

**Условия 16.1., 16.2., 16.2.1., 16.3. и 16.4.** дават изисквания за действия при прекратяване работата на инсталациите или на части от тях и докладването им за постигане изискванията на чл. 121, т. 7 от ЗООС.

**Условие 16.5.** Чл.125, т.5 от ЗООС

#### **Условия, изменени при I-во изменение, 2014г.**

Координатор по процедурата:

Олга Ценова

#### **Старо:**

##### **Условие № 1. Речник на използваните термини**

Оператор/Притежател на разрешителното	„Петокладенци“ ЕООД, гр. София Площадка: местност „Селището“ в землище на с. Петокладенци, област Плевен
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите – Плевен
БДУВ	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Белене
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, площадка: местност „Селището“ в землище на с. Петокладенци, област Плевен, представено в ИАОС с писмо, вх. № 518-ПН-1293/09.08.2012г. и предоставено на обществен достъп от 20.08.2012г. до 20.09.2012г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009 г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
Един жизнен цикъл	50-55 дни
t/y	Количество, изразено като тона за 1 година
Единица продукт	1000 броя птици за един жизнен цикъл
MWh/ за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл	Количество консумирана електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл

m <sup>3</sup> / за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл	Количество консумирана вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл
БДС	Български държавен стандарт
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите

#### Ново:

#### Условие № 1. Речник на използваните термини

Оператор/Притежател на разрешителното	„Петокладенци“ ЕООД, гр. Стара Загора Площадка: местност „Селището“ в землище на с. Петокладенци, област Плевен
МОСВ	Министерство на околната среда и водите
ИАОС	Изпълнителна агенция по околна среда
РИОСВ	Регионална инспекция по околна среда и водите – Плевен
БДУВ	Басейнова дирекция за управление на водите Дунавски район с център Плевен
Общински власти	Община Белене
Заявлението	Заявление за издаване на комплексно разрешително на „Петокладенци“ ЕООД, гр. София, площадка: местност „Селището“ в землище на с. Петокладенци, област Плевен, представено в ИАОС с писмо, вх. № 518-ПН-1293/09.08.2012г. и предоставено на обществен достъп от 20.08.2012г. до 20.09.2012г.
ГДОС	Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено настоящото комплексното разрешително (годишен доклад за околна среда)
Наредбата	Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС № 238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009 г., изм. и доп. бр. 69/11.09.2012г.
СУОС	Система за управление на околната среда
Ден	От 07.00ч. до 19.00ч.
Вечер	От 19.00ч. до 23.00ч.
Нощ	От 23.00ч. до 07.00ч.
dB(A)	Децибели (А скала)
ЗООС	Закон за опазване на околната среда
КР	Комплексно разрешително
НДНТ	Най-добри налични техники
Норма за ефективност	Количество ресурс, изпуснат замърсител или образуван отпадък за единица продукт
Един жизнен цикъл	50-55 дни
t/y	Количество, изразено като тона за 1 година
Единица продукт	1000 броя птици за един жизнен цикъл
MWh/ за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл	Количество консумирана електроенергия за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл
m <sup>3</sup> / за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл	Количество консумирана вода за отглеждане на 1000 броя птици за един жизнен цикъл
БДС	Български държавен стандарт
ВиК	Водоснабдяване и канализация
ДВ	Държавен вестник
ЗЗВВХВС	Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси
ЕРИПЗ	Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите



**Приложение №1. Списък на българските нормативни актове, използвани в разрешителното:**

- Закон за опазване на околната среда (обн. ДВ, бр. 91 от 25.09.2002г., изм. ДВ. бр.42 от 03 Юни 2011г., бр. 32 от 24.04.2012 г., в сила от 24.04.2012 г., изм., бр. 38 от 18.05.2012 г., в сила от 1.07.2012 г., изм. и доп., бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.);
- Закон за чистотата на атмосферния въздух (обн. ДВ. бр.45 от 28 Май 1996г, изм. ДВ бр. 41 от 1 Юни 2010 г., изм. ДВ. бр.87 от 5 Ноември 2010г., изм. ДВ. бр.88 от 9 Ноември 2010г. в сила от 1.01.2011 г., доп., бр. 35 от 3.05.2011 г., в сила от 3.05.2011 г., изм. и доп., бр. 42 от 3.06.2011 г., изм., бр. 32 от 24.04.2012 г., в сила от 24.04.2012 г., бр. 38 от 18.05.2012 г., в сила от 1.07.2012 г., бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г., бр. 54 от 17.07.2012 г., в сила от 17.07.2012 г.);
- Закон за водите (обн. ДВ, бр. 67 от 27 Юли 1999г., изм. бр. 35 от 03 Май 2011г. в сила от 3.05.2011 г., изм. и доп., бр. 80 от 14.10.2011 г., в сила от 14.10.2011 г., бр. 45 от 15.06.2012 г., в сила от 1.09.2012 г.);
- Закон за управление на отпадъците (Обн., ДВ, бр. 53 от 13.07.2012 г., в сила от 13.07.2012 г.);
- Закон за защита от вредното въздействие на химичните вещества и смеси (обн. ДВ, бр. 10 от 04.02.2000г., изм. ДВ. бр.110 от 30 Декември 2008г., изм. ДВ. бр. 63 от 13 Август 2010г., изм. ДВ. бр. 98 от 14 Декември 2010г., в сила от 1.01.2011 г.);
- Закон за защита от шума в околната среда (обн. ДВ. бр. 74 от 13.09.2005 г., изм. ДВ. бр.41 от 2 Юни 2009г. изм. ДВ. бр.98 от 14 Декември 2010г., в сила от 1.01.2011 г., доп., бр. 32 от 24.04.2012 г., в сила от 24.04.2012 г.);
- Наредба за условията и реда за издаване на комплексни разрешителни, приета с ПМС №238/02.10.2009г., попр. ДВ бр. 97/08.12.2009г., изм. и доп., бр. 69/11.09.2012г.);
- Наредба №1 от 27.06.2005г. за норми за допустими емисии на вредни вещества (замърсители), изпускани в атмосферата от обекти и дейности с неподвижни източници на емисии, издадена от министъра на околната среда и водите, министъра на икономиката, министъра на регионалното развитие и благоустройството и министъра на здравеопазването, обн. ДВ бр. 64 от 5.08.2005г., в сила от 6.08.2006 г.;
- Наредба № 7/03.05.1999 г. за оценка и управление качеството на атмосферния въздух (обн. ДВ, бр. 45 от 14.05.1999 г.);
- Наредба №12 от 15.07.2010г. за норми за серен диоксид, азотен диоксид, фини прахови частици, олово, бензен, въглероден оксид и озон в атмосферния въздух, издадена от министъра на околната среда и водите и министъра на здравеопазването, обн. ДВ бр. 58 от 30.07.2010г., в сила от 30.07.2010 г.;
- Наредба № 14/23.09.1997г. за пределно–допустимите концентрации на вредни вещества в атмосферния въздух на населените места (обн. ДВ, бр. 88 от 03.10.1997г., изм. ДВ. бр.46 от 18 Май 1999г., изм. ДВ. бр.8 от 22 Януари 2002г., изм. ДВ. бр.14 от 20 Февруари 2004г. в сила от 1.01.2004 г., бр. 42 от 29.05.2007 г., в сила от 1.01.2008 г.);
- Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 842/2006 относно някои флуорирани парникови газове (Обн., ДВ, бр.3 от 13.01.2009 г., изм. и доп., бр. 2 от 7.01.2011 г., в сила от 7.01.2011 г., изм., бр. 7 от 21.01.2011 г., изм. и доп., бр. 55 от 20.07.2012 г.);
- Наредба за установяване на мерки по прилагане на Регламент (ЕО) № 1005/2009 относно вещества, които нарушават озоновия слой (Обн., ДВ, бр.2 от 7.01.2011 г.);
- Наредба № 1/10.10.2007г. за проучване, ползване и опазване на подземните води (обн. ДВ, бр. 87 от 30.10.2007г., изм. и доп., ДВ. бр. 2 от 08.01.2010г., бр. 15 от 21.02.2012 г., в сила от 21.02.2012 г.);
- Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите (обн. ДВ, бр. 34 от 29.04.2011г.);
- Наредба № 3 от 1 Август 2008г. за нормите за допустимо съдържание на вредни вещества в почвите (Обн. ДВ. бр.71 от 12 Август 2008г.);
- Наредба №7/14.11.2000г. за условията и реда за заустване на производствени отпадъчни води в канализационните системи на населените места (Обн. ДВ. бр.98 от 1 Декември 2000г.);
- Наредба за изискванията за пускане на пазара на батерии и акумулатори и за третиране и транспортиране на отпадъци от батерии и акумулатори (приета с ПМС №144 от 05.07. 2005 г., обн. ДВ бр. 58 от 15.07.2005г., изм. ДВ. бр.5 от 20.01.2009г, изм. ДВ. бр.29 от 08.04.2011г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на отработени масла и отпадъчни нефтопродукти (приета с ПМС № 230 от 01.11.2005г., обн., ДВ, бр. 90 от 11.11.2005г., изм. ДВ. бр.53 от 10.06.2008г., изм. ДВ. бр.29 от 08.04.2011г.);
- Наредба за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и опасни отпадъци, приета с ПМС 53/19.03.1999г., обн. ДВ, бр.29/30.03.1999г.;



- Наредба №3 от 1.04.2004г. за класификация на отпадъците, (обн. ДВ бр. 44 от 25.05.2004г., изм. и доп., бр. 23 от 20.03.2012 г.);
- Наредба за изискванията за пускане на пазара на електрическо и електронно оборудване и третиране и транспортиране на отпадъци от електрическо и електронно оборудване (приета с ПМС № 82 от 10.04.2006 г. ДВ, бр. 36/2006., изм. ДВ. бр.5 от 20.01.2009г., изм. ДВ. бр.29 от 08.04.2011г.);
- Наредба № 7 от 24.08.2004 г. за изискванията, на които трябва да отговарят площадките за разполагане на съоръжения за третиране на отпадъци (изд. от министъра на околната среда и водите, министъра на регионалното развитие и благоустройството, министъра на земеделието и горите и министъра на здравеопазването, обн., ДВ, бр. 81 от 17.09.2004 г.);
- Наредба № 9/28.09.2004 г. за реда и образците, по които се предоставя информация за дейностите по отпадъците, както и реда за водене на публичния регистър на издадените разрешения, регистрационните документи и на закритите обекти и дейности;
- Наредба № 54/13.12.2010г за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда., (обн. ДВ. бр.3 от 11.01.2011г.);
- Наредба №6 от 26 юни 2006г. за показателите за шум в околната среда, отчитащи степента на дискомфорт през различните части на денонощието, граничните стойности на показателите за шум в околната среда, методите за оценка на стойностите на показателите, издадена от министъра на здравеопазването и министъра на околната среда и водите, (обн., ДВ, бр. 58 от 18.07.2006 г.);
- Методика за определяне на общата звукова мощност, излъчвана в околната среда от промишлено предприятие и определяне нивото на шума в мястото на въздействие, утвърдена със заповед РД-199/19.03.2007г. на Министъра на околната среда и водите;
- Методика за минималните изисквания към вида, мястото и съдържанието на условията в комплексните разрешителни по чл. 117 от ЗООС (октомври 2010г.), утвърдена със заповед на Министъра на околната среда и водите № РД – 913/20.10.2010г.;
- Методика за реда и начина за контрол на комплексното разрешително и образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително, утвърдена със заповед на Министъра на околната среда и водите № РД – 806/31.10.2006г.;
- Закон за животновъдството (публ.ДВ, бр.65 от 8 Август 2000г., изм. ДВ. бр.18 от 5 Март 2004г., изм. ДВ. бр.87 от 1 Ноември 2005г., изм. ДВ. бр.105 от 29 Декември 2005г., изм. ДВ. бр.30 от 11 Април 2006г., изм. ДВ. бр.34 от 25 Април 2006г., изм. ДВ. бр.96 от 28 Ноември 2006г., изм. ДВ. бр.51 от 26 Юни 2007г., изм. ДВ. бр.36 от 4 Април 2008г., изм. ДВ. бр.43 от 29 Април 2008г., изм. ДВ. бр.26 от 6 Април 2010г., изм. ДВ. бр.8 от 25 Януари 2011г. в сила от 25.01.2011 г., изм. и доп., бр. 59 от 3.08.2012 г.) с мотив чл.14ж.;
- Наредба № 2 в сила от 13.09.2007 г. за опазване на водите от замърсяване с нитрати от земеделски източници, издадена от Министерството на околната среда и водите, Министерството на здравеопазването и Министерството на земеделието и продоволствието (обн., ДВ, бр. 27 от 11.03.2008 г., в сила от 11.03.2008 г., изм. и доп., бр. 97 от 9.12.2011 г.);
- Заповед РД-795/10.08.2004 г. на Министъра на околната среда и водите;
- Правилата за добра земеделска практика, утвърдени със Заповед РД-09-431/2.08.2005 г. на Министъра на земеделието и горите.

## **Приложение 2.**

### **Списък на справочните (BREF) документи, използвани за оценка и сравнение на процесите и инсталацията**

1. Справочен документ за Най-добрите налични техники за интензивно отглеждане на птици и прасета, Юли 2003, издание на Европейското бюро за КПКЗ в Севиля, Испания, към Европейската комисия (Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003 – код ILF)
2. Справочен документ за Най-добрите налични техники за общите принципи на мониторинг, Ноември 2002, издание на Европейското бюро за КПКЗ в Севиля, Испания, към Европейската комисия (Reference Document on the General Principles of Monitoring, November 2002)- MON
3. Работен вариант на справочен документ, издание на Европейското бюро за КПКЗ в Севиля, Испания, към Европейската комисия (Draft Reference Document on Economics and Cross Media Effects, September 2003) - ECM