



ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА

ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ
ПРЕЗ 2012 г, ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО
№ 443-Н0/2012 г.

**ИНСТАЛАЦИЯ ЗА ИНТЕНЗИВНО ОТГЛЕЖДАНЕ НА ПТИЦИ -
КОКОШКИ НОСАЧКИ С ПРОИЗВОДСТВЕН КАПАЦИТЕТ 80640
МЕСТА**

с. Презвитер Козма, общ. Омуртаг, обл. Търговище

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД.....	4
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.....	7
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	10
3.1. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ВОДА.....	10
3.2. ИЗПОЛЗВАНЕ НА ЕНЕРГИЯ.....	11
3.3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.....	12
3.4. СЪХРАНЕНИЕ НА СУРОВИНИ, СПОМАГАТЕЛНИ МАТЕРИАЛИ И ГОРИВА.....	13
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	13
4.1. ДОКЛАД ПО ЕВРОПЕЙСКИЯ РЕГИСТЪР НА ЕМИСИИТЕ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА (ЕРЕВВ) И PRTR.....	13
4.2. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ ВЕЩЕСТВА В АТМОСФЕРНИЯ ВЪЗДУХ.....	16
4.3. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОТПАДЪЧНИТЕ ВОДИ.....	20
4.4. УПРАВЛЕНИЕ НА ОТПАДЪЦИТЕ.....	21
4.5. ШУМ.....	27
4.6. ОПАЗВАНЕ НА ПОЧВАТА И ПОДЗЕМНИТЕ ВОДИ ОТ ЗАМЪРСЯВАНЕ.....	33
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.....	35
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.....	35
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ...35	35
7.1. АВАРИИ.....	35
7.2. ОПЛАКВАНИЯ ИЛИ ВЪЗРАЖЕНИЯ, СВЪРЗАНИ С ДЕЙНОСТТА НА ИНСТАЛАЦИИТЕ, ЗА КОИТО Е ИЗДАДЕНО КР.....	36
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.....	37

ПРИЛОЖЕНИЯ:

Приложение № 1.	Таблицы
Приложение № 2.	Генплан на птицефермата
Приложение № 4.5-1	Копие от протокол от изпитване на шум
Приложение № 4.5-2	Копие от протокол от проведени собствени измервания на нивата на шум
Приложение № 4.6	Копие от протокол от базово измерване на почви.
Приложение № 5.	Електронно копие на ГДОС.

1. УВОД.

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

СД „КВИНС-АРГО И СИЕ”, гр. Лозница

Адрес по местонахождение на инсталацията

с. Презвитер Козма, общ. Омуртаг, обл. Търговище

Регистрационен номер на КР

Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

Дата на подписване на КР

07.12.2012 г.

Дата на влизане в сила на КР

21.12.2012 г.

Оператор на инсталацията, като се посочва конкретно кой е притежател на разрешителното

СД „КВИНС-АРГО И СИЕ”

Адрес, тел. номер, факс, e-mail на собственика / оператора

Птицеферма СД „КВИНС-АРГО И СИЕ“, с. Презвитер Козма, общ. Омуртаг, обл. Търговище, тел. 0888/350796

Лице за контакти

Азис Азис – Управител

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

с. Презвитер Козма, общ. Омуртаг, обл. Търговище, тел. 0888/350796

Кратко описание на всяка от дейностите/процесите, извършвани в инсталацията

Основната дейност на СД "КВИНС-АРГО И СИЕ" е отглеждане на кокошки носачки за производство на яйца за консумация, което се извършва на производствена площадка в с. Презвитер Козма, община Омуртаг, област Търговище, в промишлена инсталация за

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

интензивно отглеждане на птици. Проектният капацитет на инсталацията е 80 640 места за кокошки- носачки.

Проектираната птицеферма за кокошки-носачки е изградена на територията на ПИ № 037002 в землището на с. Презвитер Козма с ЕКАТТЕ 37811, Община Омуртаг. Имотът е с площ 24,626 дка, отреден е с начин за трайно ползване за „стопански двор”, и представлява частна собственост на СД "КВИНС-АРГО И СИЕ".

Отглеждането на кокошките-носачки се извършва по технология в затворени и изолирани от външната среда работни помещения. На разглежданата площадката са обособени четири халета, за интензивно отглеждане на стокови кокошки носачки, всяко от които действа самостоятелно във функционално отношение.

Птиците се отглеждат клетъчно като във всяко хале се разполагат 4 реда клетъчни батерии на 4 етажа по четири реда четириетажни уголемени клетки тип EV 1500 а EU – 20160 броя места за кокошки-носачки. Всяко производствено хале е оборудвано с по четири поточни линии (за подаване на храна, за вода, за събиране на яйца и обдухване и транспортиране на изсушени птичи фекалии). Процесите на хранителната верига (фураж, водопой), вентилационната система, температурния режим, светлината и микроклимата се контролират от компютърна система. Автоматизирани са и останалите производствени процеси.

Системата за хранене подава фураж автоматично в количества и на периоди, зададени в софтуера на системата за управление. Фуражът се транспортира от силозите, разположени до халетата с помощта на /шнек/ се разпределя по батерии и клетки.

Системите за поене използват чиста хладна вода за задоволяване на потребностите на птиците. Инсталирани са нипелни поилки от затворен тип с чашки за предотвратяване загуби на вода и омокряне на екскрементите.

Системата за отвеждане на птичите фекалии представлява полипропиленови ленти, разположени надлъжно под всеки ред с клетки в батериите. Изхвърлянето им става автоматично в редлер, от където с шнек се отвеждат до покрит склад .

Системата за отвеждане на снесените яйца от халетата до складовата база за разпределение става автоматично по транспортни ленти. Сортирането и окачествяването става с помощта на компютърна система. Опаковането е полуавтоматизирано.

Вентилационната система има за цел да подsigури достатъчно количество кислород и да поддържа оптимални условия и температура за птиците. Използва се т.н. вентилация с подналягане - механична вентилация (наречена още принудителна вентилация), при която с помощта на покривни входящи комини се вкарва чист въздух. Изхвърлянето на мръсния въздух от сградата се осъществява посредством изхвърлящи аксиални вентилатори разположени на калкана. През летните месеци свежият въздух постъпва чрез клапи, разположени на челния калкан на сградата, охлажда се с т.н. охладителни пити или система „пад кулинг”. В следствие на подналягането създадено от вентилаторите в помещението, входящият (горещ) въздух преминава през картонените пити и влиза в съприкосновение с водата, охлаждайки се преди да постъпи в зоната на птиците.

Алармена система - При възникване на някакви аварийни ситуации свързани с повреда на техниката, или спиране на електричеството и други, се задейства алармена система със звуков сигнал.

Отопление на птиците не се предвижда, тъй като отделяната от тях топлина е достатъчна да поддържа оптимален микроклимат през зимния период.

Почистването на производствените помещения се извършва ежедневно с техника, която обира от пода опадалите пера и частиците фураж.

Изваждането на умрелите птици се извършва ръчно - 1 път/24 часа. Птиците се изваждат от клетките, опаковат се в найлонови торби и се съхраняват в хладилна камера до приемане от екарисажа.

Най-общо един производствен цикъл за отглеждане на кокошки носачки се състои от две фази – фаза на популация (52 седмици) и фаза депопулация (15-30 дни).

Фаза „популация“ започва със зареждане на халето (сградата) с 18- седмични ярки. През тази фаза се извършва хранене на птиците с фураж, водопоене и яйцеснасяне. Фаза „популация“ завършва с изпразване на халето и подаване на отгледаните кокошки към кланица.

Фаза „депопулация“, започва след изпразване на помещенията, извършва се почистване и подготовка за следващи зареждане. В този период се извършва поддръжка на системите за хранене, поене, вентилация и осветление. Извършва се цялостен оглед на оборудването. Извършва се сухо почистване на помещенията. Следва зареждане с нови птици, доставка на фураж и спомагателни материали.

Производствен капацитет на инсталацията

80 640 места за птици

Изготвена и прилагана е:

- Инструкция ИОС 4.2.1 „Измерване или изчисляване на годишното производство за инсталацията за интензивно отглеждане на птици – кокошки носачки”.

2013 година. До края на отчетния период е отчетен край на 1 бр. жизнен цикъл (20.08.2013 г.) и начало на 1 бр. жизнен цикъл (13.09.2013 г.) на отглеждане. За посочения период е използван максималния капацитет на инсталацията - 80 640 бр. кокошки носачки. Работата на инсталацията се документира във Формуляр ФОС 4.2.1-01 „Годишно производство на инсталацията за интензивно отглеждане на птици – кокошки носачки”. Не са констатирани несъответствия с Таблица 4.1. на КР.

Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Дейностите, изпълнявани в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от Управителите на дружеството. Задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадка.

РИОСВ , на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ-ШУМЕН – гр. Шумен 9700, ул. „Съединение” № 71, ет.3

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция за управление на водите в Черноморски район - гр. Варна, ул. „Александър Дякович” № 33

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА.

Дружеството не разполага с внедрена система за управление на околната среда, съобразно ISO 14001:1996 или EMAS. Изготвена и внедрена е собствена система за управление на околната среда съобразно изискванията на издаденото комплексно разрешително.

➤ Структура и отговорности

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ”, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

Във всяка една процедура и инструкция са определени конкретните отговорници по нейното прилагане, по осъществяване на заложените отговорности и по изпълнение на изисквания се контрол по нейното изпълнение.

➤ Обучение

Провежданото обучение по екология и здраве, безопасност при работа на персонала на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал, съобразно структурата за управление и дефинираните отговорности.

2013 година. Разработена е и се спазва Процедура ПОС 5.2. „Обучение по околна среда”, отнасящ се за персонала отговорен за извършване на конкретни дейности по изпълнение на условията в КР. През 2012 година не са провеждани обучения на наличния персонал.

➤ Обмен на информация

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на лицата – служители на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ”, отговорни за изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък на организациите, които трябва да бъдат уведомявани, съгласно условията на Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

➤ **Документиране**

В изпълнение на Условие 5.4.1 “Документиране” е изготвен списък с нормативни документи, свързани с дейността и свързаните с нея аспекти по околната среда”, като същият подлежи на периодична актуализация. За коректно е своевременно актуализиране на нормативната база се използва специализиран програмен продукт.

Изготвен и утвърден от Управителя е списък от фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

Разработен е и се поддържа Регистър за разпространение на контролираните документи и протоколи за разпределение, съгласно изискванията на Условие 5.4.3. Регистърът съдържа списък на кого от персонала (отговорните лица), какъв документ и кога е предоставен, като всички дейности се документират по дати, а получаването на съответните документи (процедури, инструкции и др.) става задължително срещу подпис.

➤ **Управление на документите**

Разработена е процедура по Управлението на документите, която обхваща, както вътрешните така и външните документи. Тяхното поддържане в актуално състояние е част от провежданата политика по околната среда и здравето и безопасността при работа и изискванията на нормативните документи.

Съгласно тази процедура, управлението на документите се извършва в следната последователност:

- Определяне отговорността за длъжностни лица, отговорни за изготвяне на документа;
- Проверка на създадените документи за съответствие с поставените изисквания на дружеството;
- Утвърждаване на документите за издаване и разпространяване за употреба по работни места;
- Преглед и актуализация, при необходимост и съобразно променящите се условия и с последващо утвърждаване;
- Разпространение на документите до съответните вътрешни потребители;
- Изземване на невалидната документация.

➤ **Оперативно управление**

Инструкциите, изисквани с Комплексното разрешително, в това число и инструкциите за експлоатация и поддръжка са част от Списък на фирмени процедури и инструкции, доказващи съответствие с условията на Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

➤ **Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия**

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г. са разработени и утвърдени писмени инструкции за мониторинг на техническите и емисионни показатели, съгласно условията в разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за периодична оценка на съответствието със стойностите на емисионните и технически показатели с определените в условията на разрешителното.

Разработени и утвърдени са писмени инструкции за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия.

➤ **Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации**

Изготвен, съгласно нормативните изисквания и съгласуван с всички компетентни органи е “План за предотвратяване и ликвидиране на аварии”.

➤ **Записи**

Записите в СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” се създават и поддържат, за да послужат като доказателство, както за съответствие с изискванията на законовите и нормативните разпоредби, така и за ефективното действие на интегрираната система за управление.

Записите са четливи, лесно разпознаваеми и достъпни, и тяхното управление е идентифицирано. Те се съхраняват, осигурен е лесен достъп до тях, предпазване, срок на съхранение и унищожаване.

Съгласно тази процедура, използваните записи по околна среда имат задължителни реквизити, чрез които еднозначно се идентифицира, а именно:

- Длъжностните лица, отговорни за тяхното изготвяне;
- Времето на създаване на записа;
- Индексът на документа, свързан със съответната процедура или нормативен документ, където е регламентирано неговото създаване и област на приложение.

Като пример за такива записи, изготвени в съответствие с изискванията на Комплексното разрешително са:

- записите, свързани с наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието с изискванията на условията в разрешителното;
- записите, свързани с документирането и съхраняването на причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия;
- записите, свързани с преразглеждането и/или актуализацията на инструкциите за работа на технологичното/пречиствателното оборудване;
- записите свързани с документите, доказващи съответствие с условията на разрешителното.

➤ **Докладване**

Настоящият доклад, представляващ изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г. е изготвен съгласно “Образец на годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено комплексното разрешително”, утвърден със Заповед № РД-806/31.10.2006 г., издадена от Министъра на околната среда и водите и се представя в определеният срок.

2013 година. Не са възниквали аварийни ситуации, замърсявания на повърхностни и/или подземни води, почви или други замърсявания, за които е нужно уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.1. на КР.

2013 година. Не са планирани промени на площадката или в работата на инсталацията, за която да е информиран компетентния орган – МОСВ.

➤ **Актуализация на Системата за Управление на Околната Среда**

2013 година. Не са възниквали промени в работата на инсталацията, във връзка с които да се налага уведомяване на компетентните органи съгласно Условие 7.3. Не е настъпила актуализация или изменение на издаденото Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.

3.1. Използване на вода.

Водоснабдяването на площадката, разположена в с. Презвитер Козма се осъществява от водоснабдителната мрежа на с. Буйново. Водата се доставя до площадката на база сключен договор с фирма превозвач.

Изготвени са и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилна и охладителна система на производствените сгради, основен консуматор на вода за производствени нужди”.

2013 година. Строго се спазва Инструкция ИОС 8.1.3 „Експлоатация и поддръжка на поилна и охладителна система на производствените сгради, основен консуматор на вода за производствени нужди” под контрола на управителите на дружеството. Извършена е 4 бр. проверка. Същата е документирана. Не са установени отклонения от заложените в писмената инструкция стъпки по провеждане на преглед и профилактика.

- Инструкция ИОС 8.1.4 „Поддръжка и проверка на водопроводната, канализационната мрежа и водоплътна шахта на площадката, отстраняване на течове и установяване причините за тях ”.

2013 година. Мониторинг на водопроводната мрежа на площадката се извършва на всяко тримесечие, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

- Инструкция ИОС 8.1.5.2 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода за производствени нужди”.

2013 година. Измерването на използваните количества вода се извършва всеки месец и е документирано. Във формуляр ФОС 8.1.5.2-01 са отразени необходимата стойност на годишна консумация на вода за единица продукт и годишна норма на ефективност за инсталацията.

- Инструкция ИОС 8.1.5.3 „Оценка на съответствието на изразходваните количества вода за производствени нужди с условията на разрешително и установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия”.

2013 година. Изготвена е Оценка на съответствието на изразходените водни количества за 2013 година. Същата е документирана с Формуляр ФОС 8.1.5.2-01 През периода не са констатирани несъответствия на измерените водни количества с определените такива.

Използването на вода през 2013 г. (отчитания период) е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.1.

Източник на вода	Годишно количество съгласно разрешително за водовземане	Годишна норма на ефективност съгласно КР в м ³ за 1000 бр. птици/жизнен цикъл съгласно КР	Използвано годишно количество м ³	Изчислена годишна норма на ефективност в м ³ за 1000 бр. птици/жизнен цикъл	Съответствие
ВиК водоснабдяване	-	59.44	7103	44,04	Да

3.2. Използване на енергия.

Изготвени са и се прилагат

- Инструкция ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на вентилаторите към Инсталация за интензивно отглеждане на птици - кокошки носачки, основни консуматори на електроенергия”.

2013 година. Инструкцията ИОС 8.2.1.2. „Експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на вентилаторите към Инсталация за интензивно отглеждане на птици - кокошки носачки, основни консуматори на електроенергия” се спазва стриктно. Извършена е 4 бр. проверки през разглеждания период. Не са констатирани отклонения от предписаните стъпки за експлоатацията на същото.

- Инструкцията ИОС 8.2.2.1 „Измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия”.

2013 година. Редовно се води Формуляр ФОС 8.2.2.1-01 „Използвани количества електроенергия” за документиране на изразходваната енергия.

- Инструкцията ИОС 8.2.2.2 „Оценка на съответствието на измерените и изчислените количества консумирана електроенергия с определените такива в Условие 8.2.1.1 и установяване на причините за несъответствията и предприемане на коригиращи действия за отстраняването им”, където са регламентирани и действията за установяване на причините за документираните несъответствия и за предприетите коригиращи действия за тяхното отстраняване.

2013 година. Изработена е оценка за съответствие на изразходваното количество електроенергия. През периода не са констатирани несъответствия на измерените/изчислените количества електроенергия с определените такива.

Използването на електроенергия през 2013 г. (отчитания период) е докладвано в представената по-долу таблица.

Таблица 3.2.

Енергия	Годишна норма на ефективност съгласно КР в MWh/за 1000 бр. птици/жизнен цикъл	Консумация на електроенергия за годината MWh	Изчислена годишна норма на ефективност в MWh/за 1000 бр. птици/жизнен цикъл	Съответствие
Електроенергия	3,72	268,905	1,667	Да

3.3. Използване на суровини, спомагателни материали и горива.

През 2013 г. от страна на оператора не са използвани и съхранявани на площадката опасни химични вещества и смеси. Във връзка с това не е изготвена инструкция по Условие 8.3.4.2 и не се прилага такава.

Инсталацията за интензивно отглеждане на птици няма ограничения, поставени с условията на комплексното разрешително, при употребата на суровини, спомагателни материали и горива.

Таблица 3.3.1.

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

Суровини	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	ДА

Таблица 3.3.2.

Спомагателни материал	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	ДА

Таблица 3.3.3.

Горива	Годишно количество, съгласно КР	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано годишно количество	Използвано количество за единица продукт	Съответствие
-	-	-	-	-	ДА

3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.

Съхранението на суровини, спомагателни материали и горива се осъществява единствено на определените за целта площадки и резервоари, отговарящи на съответните изисквания.

На производствената площадка не се съхраняват опасни химични вещества и смеси.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.

Всички данни за предходната календарна година са представени във формата на Образец на ГДОС, утвърден от Министъра на околната среда и водите. Представените по-долу данни са получени въз основа на измервания и изчисления.

4.1. Доклад по европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ) И PRTR.

Вредните вещества, които се изхвърлят от организираните точкови източници на птицефермата са: Метан (CH₄), Амоняк (NH₃), Диазотен оксид (N₂O) и финни прахови частици прах (вещества под формата на малки твърди или течни частици PM 10 от органичен

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

и неорганичен произход). Изчислените стойности на замърсителите са посочени в Таблица 4.1.

Таблица 4.1. Таблица на замърсителите съгласно ЕРИПЗ.

CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърсителят е извън площадката Кг/год.	Праг за производство, преработка или употреба Кг/год.
		Във въздуха Кг/год.	Във водата Кг/год.	В почвата Кг/год.		
74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000 - (6 800 C)	-	-	-	-
630-08-0	Въглероден оксид (CO)	500 000	-	-	-	-
124-38-9	Въглероден диоксид (CO ₂)	100 милиона	-	-	-	-
	Хидро-флуоро-въглероди (HFCs)	100	-	-	-	-
10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	10 000 - (1 511 C)	-	-	-	-
7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000 27 957 C (27 957C)	-	-	-	-
	ЛОС без метан (NMVOC)	100 000	-	-	-	-
	Азотни оксиди (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-	-	-
	Перфлуоровъглероди (PFCs)	100	-	-	-	-
2551-62-4	Серен хексафлуорид (SF ₆)	50	-	-	-	-
	Серни оксиди (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-	-	-
	Хидрохлорофлуоро-въглероди (HCFCs)	1	-	-	-	-
	Хлорофлуоро-въглероди (CFCs)	1	-	-	-	-
	Халогенни въглеводороди	1	-	-	-	-
7440-38-2	Арсен и съединенията му (като As)	20	-	-	-	-
7440-43-9	Кадмий и съединения (като Cd)	10	-	-	-	-

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 Г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 Г.**

7440-47-3	Хром и съединенията му (като Cr)	100	-	-	-	-
7440-50-8	Мед и съединенията му (като Cu)	100	-	-	-	-
7439-97-6	Живак и съединенията му (като Hg)	10	-	-	-	-
7440-02-0	Никел и съединенията му (като Ni)	50	-	-	-	-
7439-92-1	Олово и съединенията му (като Pb)	200	-	-	-	-
7440-66-6	Цинк и съединенията му (като Zn)	200	-	-	-	-
75-09-2	Дихлорметан (DCM)	1 000	-	-	-	-
118-74-1	Хексахлорбензол (HCB)	10	-	-	-	-
	PCDD+PCDF (диоксини и фурани) (като Teq)	0,0001	-	-	-	-
608-93-5	Пентахлорбензол	1	-	-	-	-
87-86-5	Пентахлорфенол (PCP)	10	-	-	-	-
1336-36-3	Полихлориран и бифенили (PCBs)	0.1	-	-	-	-
122-34-9	Simazine	-	-	-	-	-
127-18-4	Тетрахлоретилен (PER)	2 000	-	-	-	-
79-01-6	Трихлоретилен	2 000	-	-	-	-
71-43-2	Бензол	1 000	-	-	-	-
	Полициклични ароматни въглеводороди (PAHs) ¹	50	-	-	-	-
	Хлор и неорганични съединения (като HCl)	10 000	-	-	-	-
	Флуор и неорганични съединения (като HF)	5000	-	-	-	-
74-90-8	Циановодород (HCN)	200	-	-	-	-

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

	Фини прахови час-тици <10µm (PM ₁₀)	50 000 - (1 284 С)	-	-	-	-		
	Общ органичен въглерод ТОС (изразен като ХПК/3)	-	-	-	-	-		
Легенда:	<table border="1"> <tr> <td>10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С)</td> <td>- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2013 година над прага - изчислена стойност за 2013 година под прага начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)</td> </tr> </table>						10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С)	- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2013 година над прага - изчислена стойност за 2013 година под прага начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)
10 000 0,0000 кг С (000.00 кг С)	- емисионен праг съгласно решение на ЕК по ЕРЕВВ - изчислена стойност за 2013 година над прага - изчислена стойност за 2013 година под прага начин на определяне на стойността М (измерена стойност), Е (стойност, получена на база експертна оценка), С (изчислена стойност)							

Годишните количества на замърсителите в Таблица 4.1. са изчислени в съответствие с методиката - Ръководство за инвентаризация на емисии ЕМЕП/CORINAIR Emission Inventory Guidebook, 3-то издание от м. септември 2004, което е изготвено на база CORINAIR-97 (SNAP97) - утвърдена от МОСВ. Тъй като в това ръководство няма определени емисионни фактори за ФПЧ₁₀ (PM₁₀) те са използвани от версията на методиката от 2007 г. Изчисленията са за експлоатация на общо 342 дни в годината. От общия отчетен период са извадени 23 дни, в които е извършено почистване и дезинфекция на сградите и не е извършвана дейност по интензивно животновъдство.

В скоби са представени изчислените стойности за отделните замърсители.

В таблицата не са посочени стойности в за пренос на замърсители извън площадката т.к. през 2013 година не е извършвано източване и предаване на отпадъчни води в пречиствателна станция.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.

4.2.1. Емисии от точкови източници.

През отчетения период дебитът на технологичните и вентилационни газове от всички организирани източници не превишават съответните заложи в КР стойности. Не е осъществена експлоатация на други организирани източници на емисии в атмосферния въздух.

В съответствие с Условие 9.5.2.6. е извършено изчисление на количеството на замърсителите във въздуха за единица продукт.

2013 година. Извършено е изчисляване на годишните количества на замърсителите за единица продукт, представени в таблица 4.2-1.

Таблица 4.2-1. Изчисление на годишните количества замърсители съгласно CORINAIR.

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

Замърсител	SNAP CODE	Емисионен фактор EF, kg/1 брой животно/година	Брой отглеждани птици	Изчислени единици продукт през 2012	Емитирани количества във въздуха kg/ед. пр.
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Метан (CH ₄)	100507	0.09	80640	80,64	42,164
Амоняк (NH ₃)	100907	0.37	80640	80,64	173,342
Диазотен оксид (N ₂ O)	100907	0.02	80640	80,64	9,370
ФПЧ ₁₀	101008*	0,017	80640	80,64	7,964

*За определяне на емисионния фактор на ФПЧ₁₀ е използвана версията на EMEP/CORINAIR Emission Inventory Guidebook – 2007.

Годишните емисии на **метан** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Брой места за птици x емисионен фактор за метан (CH₄)) / 365 x брой работни дни = годишни емисии метан / брой жизнени цикли = емисии за жизнен цикъл / (брой места за птици / 1 000) = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на птици е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за метана е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$(80\ 640 \times 0.09) / 365 \times 342 = 342 / 2 = 6800 / (80640 / 1000) = 42,164$ кг.

Годишните емисии на **амоняк** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Брой места за птици x емисионен фактор за амоняк) / 365 x брой работни дни = годишни емисии метан / брой жизнени цикли = емисии за жизнен цикъл / (брой птици в жизнен цикъл / 1 000) = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на птици е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за амоняка е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$(80\ 640 \times 0.37) / 365 \times 342 = 1\ 798 / 2 = 27957 / (80\ 640 / 1000) = 173,342$ кг.

Годишните емисии на **дiazотен оксид** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

(Брой места за птици x емисионен фактор за diaзотен оксид) / 365 x брой работни дни = годишни емисии метан / брой жизнени цикли = емисии за жизнен цикъл / (брой птици в жизнен цикъл / 1 000) = емисии за единица продукт

- Броят на използваните места за отглеждане на птици е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за амоняка е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

$$(80\ 640 \times 0.02) / 365 \times 342 = 1511 / 2 = 97 / (80\ 640 / 1000) = 9,37 \text{ кг.}$$

Годишните емисии на **ФПЧ₁₀** са изчислени съгласно Методика за определяне на емисиите на вредни вещества във въздуха. Изчисляването на количеството на емисиите за единица продукт става по следната формула:

$$(\text{Брой места за птици} \times \text{емисионен фактор за ФПЧ}_{10}) / 365 \times \text{брой работни дни} = \text{годишни емисии ФПЧ}_{10} / \text{брой жизнени цикли} = \text{емисии за жизнен цикъл} / (\text{брой птици в жизнен цикъл} / 1\ 000) = \text{емисии за единица продукт}$$

- Броят на използваните места за отглеждане на птици е посочен на средногодишна база.
- Емисионния фактор за ФПЧ₁₀ е взет от Методика за определяне на емисии вредни вещества

Изчисление:

$$(80\ 640 \times 0.017) / 365 \times 342 = 1284 / 2 = 253 / (80\ 640 / 1000) = 7,964 \text{ кг.}$$

Таблица 4.2-2. Съответствие на годишни емисии съгласно Регламент 166/2006 г.

Замърсител	Количество кг/брой животно годишно съгласно норма	Годишни емисии (kg)	Емисии на единица продукт (kg)	Прагове на годишни емисии съгласно Регламент (kg)	Съответствие
Метан	0.09	6800	42,164	100 000.00	Да
Амоняк	0.37	27957	173,342	10 000.00	Не
Диазотен оксид	0.02	1511	9,370	10 000.00	Да
ФПЧ ₁₀	0,017	1284	7,964	50 000,00	Да

Стойностите на пределните количества на годишни емисии за изпускане във въздуха са взети от публикувания в Официален вестник на Европейския съюз Регламент (ЕО) №166/2006 на Европейския Парламент и на Съвета от 18.01.2006 година за създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсители.

Оператора разполага със следната документирана информация:

- Максимални дебети на вентилаторите към изпускащите устройства;
2013 година. Няма изменение на посочените в Таблица 9.1.2. на КР максимални дебети. Същите са определени съгласно паспортни данни на монтираните вентилатори.
- Информация за веществата и техните количества свързани с прилагането на ЕРИПЗ;
2013 година. Необходимата информация се документира във Формуляр ФОС 9.5-01 „Изчисляване на годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”. Информацията е представена в Таблица 4.1.2. към настоящия ГДОС.

- Спазване на мерките за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и емисии на интензивно миришещи вещества.

2013 година. Използваните мерки са документирани с Формуляр ФОС 9.3.2-01 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества”. Всички мерки се спазват стриктно.

- Списък на постъпили сигнали за миризми, в резултат от дейността на инсталацията

2013 година. Създаден е специален Формуляр ФОС 9.6.4-01 „Регистър на сигнали и оплаквания за емисии на интензивно миришещи вещества”. През 2013 г. не са постъпвали подобни.

Оператора няма задължение за извършване на собствен мониторинг на емисии в атмосферния въздух.

4.2.3. Неорганизираните емисии.

Всички емисии на вредни вещества в инсталацията се изпускат в атмосферния въздух организирано. В изпълнение на Условие 9.2.2 от КР са разработени:

- Инструкция ИОС 9.2.2. „Периодична оценка за наличието на източници на неорганизираните емисии на площадката, установяване на причините за неорганизираните емисии от тези източници и предприемане на мерки за ограничаването им.

4.2.4. Интензивно миришещи вещества.

- В изпълнение на условие 9.3.2 и 9.3.3 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 9.3.2. „Предприемане на незабавни действия за идентифициране на причините за появата на миризми и мерки за предотвратяване/намаляване на емисиите на интензивно миришещи вещества, генерирани от дейностите на площадката”.

2013 година. За извършените периодични проверки са съставени съответните протоколи, приложени към инструкцията. Не са установени нарушения.

В изпълнение на Условие 9.6.5. са разработени и се прилагат Формуляри ФОС 9.5-01 „Изчисляване на годишните стойности на замърсителите в атмосферния въздух”, с който се документира и съхранява информация за замърсителите и техните количества съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсители ЕРИПЗ, ФОС 9.2.2-01 „Регистър на неорганизираните емисии”, ФОС 9.3.2-01 „Мерки за предотвратяване и ограничаване на емисиите на интензивно миришещи вещества” и ФОС 9.6.4-01 „Регистър на сигнали и оплаквания за емисии на интензивно миришещи вещества”.

2013 година. Не са констатирани или получени сигнали за наличие на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества. Всички мерки за недопускане на неорганизираните емисии се спазват стриктно.

4.2.5. Собствен мониторинг.

СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” няма задължения за извършване на собствен мониторинг на емисиите на вредни вещества, изпускани в атмосферата, съгласно изискванията на Европейския регистър за изпускането и преноса на замърсителите.

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

4.3.1. Производствени отпадъчни води.

От дейността на инсталацията по Условие 2 не се формират производствени отпадъчни води. Във връзка с това не е извършено изчисление годишните количества на замърсителите съгласно Условие 10.1.3.

4.3.2. Охлаждащи отпадъчни води.

От дейността на оператора не се формират такива.

4.3.3. Битово-фекални отпадъчни води.

Битово-фекалните отпадъчни води от площадката се отвеждат в определените за целта водоплътна изгребна шахта. С оглед правилната експлоатация на съоръжението е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 8.1.4 „Поддръжка и проверка на водопроводната, канализационната мрежа и водоплътна шахта на площадката, отстраняване на течове и установяване причините за тях ”.

2013 година. През годината са извършени 4 бр. проверки на канализационната система. Не са открити течове или потенциални причини за такива.

През 2013 г. не е извършван пренос на отпадъчни води до функционираща ПСОВ. Във връзка с това в ГДОС не е представена информацията относно количеството на замърсителите, които се докладват в рамките на ЕРИПЗ.

4.3.4. Дъждовни води.

Дъждовните води на площадката се оттичат повърхностно.

4.4. Управление на отпадъците.

През 2013 г. на територията на птицеферма с. Подгорица СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” не са генерирани отпадъци, различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното.

Управлението на отпадъците се извършва съгласно изискванията на действащото екологично законодателство. Упражнява се постоянен контрол по отношение дейностите извършвани с отпадъците, а предаването им за последващо третиране се извършва единствено след сключване на договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

През отчетния период дружеството не е предавало отпадъци за обезвреждане/оползотворяване извън производствената площадка.

Информация за количествата (годишно количество) и дейностите с отпадъците, генерирани от СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” се представени в изискващите се Таблица 4.4-1, 4.4-2, 4.4-3 и 4.4-4., както следва:

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 Г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 Г.**

Таблицы 4. Образуване на отпадъци.

Таблица 4.4-1. Производствени отпадъци.

Отпадъчен материал	Код на отпадъчния материал	Количество		Последващо третиране (Метод, местоположение, предприемач)	Оползотворяване, повторна употреба или вторична преработка (Метод, местоположение, предприемач)	Съответствие
		Количество генериран отпадък	Количество съгласно КР			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	0	0,55	Предварително съхранение	-	Да
Пластмасови опаковки	15 01 02	0	0,2	Предварително съхранение	-	Да
Опаковки от дървесни материали	15 01 03	0	0,1	Предварително съхранение	-	Да
Абсорбенти, филтърни материали, кърпи за изтриване и предпазни облекла, различни от упоменатите в 15 02 02	15 02 03	0	0,075	Предварително съхранение	-	Да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане не е обект на специални изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	18 02 03	0	0,002	Предварително съхранение	-	Да

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

Таблица 4.4-2. Опасни отпадъци.

Отпадъчен материал	Код на отпадъчния материал	Текущо състояние		Последващо третиране (Метод, местоположение, предприемач)	Оползотворяване, повторна употреба или вторична преработка (Метод, местоположение, предприемач)	Съответствие
		Количество генериран отпадък	Количество съгласно КР			
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0	0,01	Предварително съхранение	-	Да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0	0,005	Предварително съхранение	-	Да

Таблица 4.4-3. Строителни отпадъци.

Отпадъчен материал	Код на отпадъчния материал	Текущо състояние		Последващо третиране (Метод, местоположение, предприемач)	Оползотворяване, повторна употреба или вторична преработка (Метод, местоположение, предприемач)	Съответствие
		Количество генериран отпадък	Количество съгласно КР			
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03	17 09 04	0	50	Предварително съхранение	-	Да

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.**

						Да
--	--	--	--	--	--	-----------

Таблица 4.4-4. Смесени битови отпадъци.

Отпадъчен материал	Код на отпадъчния материал	Текущо състояние		Последващо третиране (Метод, местоположение, предприемач)	Оползотворяване, повторна употреба или вторична преработка (Метод, местоположение, предприемач)	Съответствие
		Количество генериран отпадък	Количество съгласно КР			
Смесени битови отпадъци	20 03 01	1	2	Предварително съхранение	-	Да
Утайки от септични ями	20 03 04	0	62	Предварително съхранение	-	Да

4.4.1. Образуване на отпадъците.

Количествата на генерираните отпадъци за отчетния период не превишават определените стойности, заложи в разрешителното.

4.4.2. Приемане на отпадъци.

На територията на производствената площадка не се приемат отпадъци от външни физически и/или юридически лица.

4.4.3. Предварително съхранение на отпадъците.

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за предварително съхранение и при спазване изискванията на съхранението им. За осъществяване контрол по спазване на изискванията, свързани със съхранението на отпадъците и експлоатацията на площадките за временното им съхранение е разработена и се прилага:

- Инструкция ИОС 11.3.11. „Поддръжка и периодична оценка на съответствието на предварително съхранение на отпадъци с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието на площадките се документират, съгласно цитираната инструкция.

2013 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Не са констатирани несъответствия на начините на временно съхранение на отпадъците.

4.4.4. Транспортиране на отпадъците.

СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” извършва контрол на начините на транспортиране на отпадъците. За същото е изработен:

- Инструкция ИОС 11.4.3. „Периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието се документират, съгласно цитираната инструкция.

2013 година. През отчетния период не е извършвано транспортиране на отпадъци.

4.4.5. Оползотворяване, преработка и рециклиране на отпадъците.

Изготвена е:

- Инструкция ИОС 11.5.3. „Оценка на съответствието на оползотворяване и обезвреждане на отпадъци с определените в условията на комплексното разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието се документират, съгласно цитираната инструкция.

2013 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. За отчетния период СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” не е извършвало предаване на отпадъци за оползотворяване.

4.4.6. Обезвреждане на отпадъците.

Изготвена е:

- Инструкция ИОС 11.5.3. „Оценка на съответствието на оползотворяване и обезвреждане на отпадъци с определените в условията на комплексното разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия”. Резултатите от извършените проверки и съответствието се документират, съгласно цитираната инструкция.

2013 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. За отчетния период СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” не е извършвало предаване на отпадъци за обезвреждане.

4.4.7. Контрол и измерване на отпадъците.

На територията на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” се водят следните отчетни книги:

- Отчетна книга за образувани и третиранни отпадъци (по месеци);

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2013 г. са изготвени изискващите се Годишни отчети за образувани отпадъци.

С оглед осъществяване на контрол и измерване на отпадъците в съответствие с условията на КР са изработени и се прилагат следните инструкции:

- Инструкция ИОС 11.7.2 „Измерване и изчисление на образуваните количества отпадъци и проверка на съответствието с разрешените в КР”.

2013 година. За отчетния период е извършена 1 бр. проверка. Съставени са справки за образуване на отпадъци по видове, Оценка на съответствието на оползотворяването и обезвреждането на отпадъците с условията на комплексното разрешително съгласно Инструкции ИОС 11.7.2.

4.4.8. Управление на странични животински продукти.

Страничните животински продукти (торова маса) се използват за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор. Прилага се:

- Инструкция ИОС 11А.2. „Периодична оценка на съответствието на съхранението на странични животински продукти с условията в разрешителното, установените на причините за несъответствия и предприемане на коригиращи действия”.

2013 година. През разглеждания период не са констатирани несъответствия. През годината са предавани животински продукти на други лица, за което има сключени договори.

През 2013 г. на площадката не са съхранявани странични животински продукти. Същите се товарят в товарен автомобил и са предавани за наторяване. Във връзка с това към настоящия доклад не е представена схема на площадката с нанесени места за съхранението им.

В изпълнение на Условие 11А.4.1. на площадката в с. Презвитер Козма са образувани 500 т/годишно странични животински продукти (торова маса). Цялото образувано количество е предадено за наторяване на земеделски земи на база на сключен договор.

4.5. Шум.

През отчетния период не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

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).

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 12.2.2 за наблюдение на общата звукова мощност на площадката, еквивалентни нива на шума по оградата на площадката, еквивалентни нива на шума в мястото на въздействие, установяване на причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия.

2012 година. През годината е извършено изпитване за нивата на шум. Издадени са Протокол от изпитване на шум № 463/20.09.2013 г. (*Приложение № 4.5-1.*) и Протокол за проведени собствени измервания на нивата на шум 3 463/20.09.2013 г. (*Приложение № 4.5-2.*). В Таблица 4.5. са представени резултатите от проведените собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда. Извършена е оценка на съответствието на измерените стойности – не е констатирано превишаване (несъответствие). Съгласно изискванията на КР следващия собствен мониторинг следва да бъде извършен през 2015 г.

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.

Таблица 4.5-1. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – дневно ниво.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq}	Неопределеност		T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	48,9	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	47,9	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	52,8	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	57,7	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	62,5	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.6	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	67,2	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.7	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	67,7	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.8	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	63,1	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.9	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	58,5	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.10	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	53,6	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
11	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (L_{cp})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	62,3	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	-
12	Ниво на общата звукова мощност за измервателния контур (L_p)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	109,2	4,4	-	-	-	-	-	-
13	Изчислено ниво на шума в мястото на въздействие –	dB(A)	БДС 15471:1982	337/2012	37,7	-	55	28,6	1019	30,8	2,1	-

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.

най-близката жилищна зона в с. Козма презвитер												
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Таблица 4.5-2. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – вечерно ниво.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq}	Неопределеност		T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	46,4	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	48,9	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	53,2	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	57,9	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	62,8	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.6	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	67,4	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.7	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	64,8	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.8	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	60,0	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.9	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	55,1	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.10	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	50,2	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
22	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (L_{ср})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	61,1	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	-
23	Ниво на общата звукова мощност за измервателния контур (L_p)	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	108,0	4,3	-	-	-	-	-	-

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 г.

24	Изчислено ниво на шума в мястото на въздействие – най-близката жилищна зона в с. Козма презвитер	dB(A)	БДС 15471:1982	337/2012	36,5	-	50	28,6	1019	30,8	2,1	-
----	--	-------	----------------	----------	------	---	----	------	------	------	-----	---

Таблица 4.5-3. Резултати от собствени периодични измервания на шум, излъчван в околната среда – нощно ниво.

№ по ред	Наименование на характеристиката	Единица на величината	Метод на изпитване	Код по вх. - изх. дневник	Резултат от изпитването		Гранична стойност на показателя*	Условия при изпитването				Отклонения от метода на изпитване
					LA _{eq}	Неопределеност		T, °C	B, hPa	RH, %	V _{вятър} , m/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
1	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.1	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	45,9	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
2	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.2	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	47,5	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
3	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.3	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	52,2	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
4	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.4	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	57,0	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
5	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.5	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	62,0	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
6	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.6	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	66,9	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
7	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.7	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	64,2	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
8	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.8	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	59,6	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
9	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.9	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	55,0	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
10	Еквивалентно ниво на шума по измервателния контур – т.10	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	50,4	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	няма
22	Средно еквивалентно ниво на шума по измервателния контур (L_{ср})	dB(A)	БДС ISO 8297:2005	337/2012	60,5	0,3	70	28,7	1020	27,2	2,2	-
23	Ниво на общата звукова	dB(A)	БДС ISO	337/2012	107,4	4,3	-	-	-	-	-	-

ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 Г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 Г.

	мощност за измервател-ния контур (Lp)		8297:2005									
24	Изчислено ниво на шума в мястото на въздействие – най-близката жилищна зона в с. Козма презвитер	dB(A)	БДС 15471:1982	337/2012	35,9	-	55	28,6	1019	30,8	2,1	-

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване.

На площадката на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

Изготвени са и се прилагат:

- Инструкция ИОС 8.1.4. „Поддръжка и проверка на водопроводната, канализационната мрежа и водоплътна шахта на площадката, отстраняване на течове и установяване причините за тях”.

2013 година. Мониторинг на водопроводната и канализационната мрежа на площадката е 4 пъти, което е документирано в съответния формуляр. През периода течове, разливания или други пропуски по водопроводната мрежа на площадката не са констатирани.

- Инструкция ИОС 13.1.4 „Отстраняване на разливи и/или изливания на вредни и опасни вещества”, както и документирането им.

2013 година. През годината стриктно се спазва цитираната инструкция. Разливи или изливания на вредни и опасни вещества не са допуснати. За отчитания период не са регистрирани течове, разливи или изливания на вредни и опасни вещества. За документиране а констатациите е създаден Формуляр ФОС 5.8.2-07 ”Регистър на аварияте”.

4.6.1. Собствен мониторинг на подземни води.

На площадката не се извършва пряко или непряко отвеждане на опасни и вредни вещества в подземните води.

4.6.2. Собствен мониторинг на почви.

Основните замърсители, изпускани в почвата, подлежащи на собствен мониторинг и за които са заложи индивидуални емисионни ограничения са както следва:

- рН;
- Азот общ;
- Фосфати;

За извършване на собствения мониторинг, местоположението на пунктовете за мониторинг е заложи в издаденото комплексно разрешително (Условие 13.2.1 - Таблица 13.2.2) и е съгласуван с РИОСВ - Шумен и ИАОС при процедурата по издаване на КР. В

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 Г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 Г.**

Приложение № 1 е представен Генплан на птицефермата с нанесени точките за собствен мониторинг на почви.

2013 година. През отчетния период е извършен анализ на базовото състояние на почвите на площадката. Издаден е протокол № 15-0351/01.07.2013 г. (Приложение № 4.б.)

Таблица 4.б-2. Мониторинг на почвата – Базово състояние на почвена проба, взета от постоянен пункт за пробовземане

Постоянен пункт за пробовземане	Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Резултат от мониторинга, стойност	Честота на мониторинга	Съответствие (Да/Не)
№ 1/0-10	pH	8.23	-	през 3 г.	Да
	Сухо вещество	97,3	-	през 3 г.	Да
	Общ азот	1,4	-	през 3 г.	Да
	Общ фосфор	519	-	през 3 г.	Да
№ 1/10-40	pH	8,33	-	през 3 г.	Да
	Сухо вещество	97,1	-	през 3 г.	Да
	Общ азот	1,3	-	през 3 г.	Да
	Общ фосфор	552	-	през 3 г.	Да
№ 2/0-10	pH	8,42	-	през 3 г.	Да
	Сухо вещество	97,1	-	през 3 г.	Да
	Общ азот	1,1	-	през 3 г.	Да
	Общ фосфор	503	-	през 3 г.	Да
№ 2/10-40	pH	8,24	-	през 3 г.	Да
	Сухо вещество	97,1	-	през 3 г.	Да
	Общ азот	1,2	-	през 3 г.	Да
	Общ фосфор	684	-	през 3 г.	Да

Във връзка с провеждането на собствения мониторинг на почвите и оценката на резултатите са изготвени и се изпълнява инструкцията:

- Инструкцията ИОС 13.3.3 „Периодична оценка на съответствието на данните от мониторинга на показателите по Таблица 13.2.2 и базовото състояние на почвите, установяване на причините на повишаване на концентрациите и предприемане на коригиращи действия”.

2013 година. Тъй като към отчетния период е извършено единствено измерване на базово състояние на почвите, не е извършвана оценка на съответствието на данните от мониторинга на почвите. Такава ще се извърши след повторен мониторинг (2016 г.).

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННАТА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР.

Площадка с. Подгорица на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ” няма Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР, тъй като инсталацията за интензивно отглеждане на птици съответства на законодателството в областта на опазване на околната среда и на Най-добрите налични техники (НДНТ).

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ НА РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ.

През отчетната година не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ”.

В случай на нужда, съгласно изискванията на КР и в постановените срокове ще бъдат изготвени:

- План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях;
- План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.

В изпълнение на Условие 14.1 е разработен вътрешен аварийен план.

7.1. Аварии.

В изпълнение на Условие 14.1 е разработен вътрешен аварийен план.

2013 година. На производствената площадка не са възниквали аварийни ситуации.

Таблица 9. Аварийни ситуации.

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

В изпълнение на Условие 14.4 е разработена и се прилага Инструкция ИОС 14.4 „Мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации“.

2013 година. Действия при условия на аварии не са констатирани.

**ГОДИШЕН ДОКЛАД ПО ОКОЛНА СРЕДА
ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ПРЕЗ 2013 Г, ЗА КОИТО Е ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО
РАЗРЕШИТЕЛНО № 443-Н0/2012 Г.**

2013 година. Не е прилаган план за мониторинг при преходни режими на работата на инсталацията. Същата е в стабилен режим от датата на въвеждане в експлоатация.

2013 година. Не е планирано прекратяване работата на инсталацията.

Дружеството не прилага План за собствен мониторинг при аномални режими на работа по силата на Условие 15.4. Такива режими не са дефинирани за работата на Инсталацията.

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

2013 година. Не са постъпвали възражения, свързани с дейността на инсталацията, за която е издадено КР.

Таблица 10. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите, за които е издадено КР.

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

8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД.

Декларация

Удостоверявам верността, точността и пълнотата на представената информация в Годишния Доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 443-Н0/2012 г. на СД „КВИНС-АРГО И СИЕ”.

Не потвърждавам желание предоставянето от страна на ИАОС, РИОСВ, БДУВЧР или МОСВ на копия от този доклад на трети лица.

Подпис: _____

Дата: 20.03.2014 г.

Име на подписващия: Азиз Азиз

Длъжност в организацията: Управител