

“БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД

**ГОДИШЕН ДОКЛАД
за 2013 г.**

за изпълнение на дейностите,
за които е предоставено

КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО

№ 406- НО / 2011

Инсталация за интензивно отглеждане
на птици – бройлери,
гр. Монтана

Монтана
март, 2014

СЪДЪРЖАНИЕ:

1. УВОД.....	3
2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА	6
3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ.....	9
3.1. Използване на вода.....	9
3.2. Използване на енергия	10
3.3. Използване на суровини и спомагателни материали	10
3.4. Съхранение на суровини, спомагателни материали и горива.....	10
4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА.....	11
4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества.....	11
4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух.....	13
4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води	14
4.4. Управление на отпадъците.....	14
4.4.1. Образуване на отпадъците.....	17
4.4.2. Събиране на отпадъците.....	17
4.4.3. Съхранение на отпадъците	17
4.4.4. Транспортиране на отпадъците	18
4.4.5. Предаване на отпадъците	18
4.4.6. Документиране на дейностите с отпадъците.....	18
4.4.7. Управление на странични животински продукти.....	18
4.5. Шум.....	19
4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване	20
4.6.1. Опазване на почвите	20
4.6.2. Опазване на подземните води	22
5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИППСУКР).....	22
6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ	23
7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ.....	23
7.1. Аварии.....	23
7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията	23
8. ПОДПИСВАНЕ НА ГОДИШНИЯ ДОКЛАД	24

1. УВОД

Наименование на инсталацията, за която е издадено комплексно разрешително

Инсталация за интензивно отглеждане на птици – бройлери

Адрес по местонахождение на инсталацията

гр. Монтана, община Монтана, област Монтана

Регистрационен номер на КР

№ 406-НО/2011 г.

Дата на подписване на КР

21.03.2011 г.

Дата на влизане в сила на КР

08.04.2011 г.

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

“БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД

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

Собственик:

“МАГАЗИНИ ЕВРОПА” АД

Адрес: гр. София, район Връбница, Индустриална зона „Орион”, ул. 3020-та N 34

Телефон: 0601/85556, факс: 0601885556

Представител на фирмата:

Ивайло Аспарухов Иванов

Оператор:

“БУЛГАРПЛОД-СОФИЯ” АД

Адрес: гр. Монтана, бул. Диана N 25

Телефон: 096/301 061, факс: 096/301 069

Съвет на Директорите:

ЧАВДАР СЛАВЧЕВ ПЕЙЧЕВ

ЛЮБОМИР АТАНАСОВ ЛЮБЕНОВ

"ИНТЕРКОМЕРС ГРУП ПЛЮС" ЕООД

Представяващ дружеството: Чавдар Славчев Пейчев – Изпълнителен Директор

Лице за контакти

Любомир Любенов

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

“БУЛГАРПЛОД-СОФИЯ” АД

Адрес: гр. Монтана, бул. Диана N 25

Телефон: 096/301 061, факс: 096/301 069

Представяващ дружеството: Чавдар Пейчев – Изпълнителен Директор

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

„БУЛГАРПЛОД-София” АД, град Монтана реализира производствената си дейност в гр. Монтана.

Производството се извършва в съществуващи животновъдни сгради, разположени в землището на град Монтана, община Монтана.

Дейността по интензивно отглеждане на птици се извършва от 2010 година на база договор за наем със собственика на сградите и земята – „Магазини Европа” АД.

На площадката съществуват общо 48 птицевъдни сгради, организирани в птицевъдни центрове, както следва: Птицевъден център IA и IB; Птицевъден център ПА и ПБ и Птицевъден център III.

Площадката за отглеждане на птици за угодяване /бройлери/ е с капацитет 816 000 места за отглеждане (7 цикъла годишно).

Производственият процес е цикличен. Периодът на угодяване е с продължителност 35-38 дни, като след приключване на всеки угодителен цикъл се извършва почистване и дезинфекция на халетата и инсталациите и подготовка за следващата партида птици.

Еднодневните птици се доставят до птицефермата и се настаняват във вече подготвените за целта помещения, в които е поставена постеля от слама върху стоманобетонен под. Сградите се отопляват с газови брудери, работещи на природен газ. Всяко от помещенията е оборудвано с хранилни и поилни линии; вентилационна система, състояща се тунелни (стенни) и осеви (билни) вентилатори , както и клапи за чист, свеж въздух; осветителна система; команден пункт за наблюдение и контрол на процесите.

Хранилните линии се захранват от бункер за фураж от силосен тип посредством гъвкав безосов шнек, разположен напречно на сградата. На разстояние 2,50 m от стената и на 5,00 m един от друг под напречния шнек са монтирани хранилните линии. Броят на хранилките е съобразен с площта на сградата и броя на птиците в нея. Самите хранилки имат 6 степени на регулиране на подавания фураж, колкото е и броя на седмиците, необходими за завършването на периода на отглеждане. Височината на хранилните линии се регулира ръчно в зависимост от големината на птиците и при необходимост от почистване и дезинфекциране в края на всеки период (цикъл) на отглеждане.

Всяка поилна линия се състои от тръбопровод, на който са монтирани поилни нипели, чийто брой е съобразен с размерите на сградата, броя на отглежданите птици и броя на поилните линии в нея. Налягането на всяка поилна линия се следи. Височината на поилните линии се регулира ръчно в зависимост от големината на птиците и при необходимост от почистване и дезинфекциране в края на всеки период (цикъл) на отглеждане.

Отоплението на всяка сграда се осъществява с два газови брудера, работещи с природен газ, и разположени в противоположните краища на дългата страна на сградата.

Вентилацията на въздуха в помещенията се извършва с тунелни (стенни) и билни (осеви) вентилатори. Стенните вентилатори, монтирани на късата стена на халетата, а клапите за навлизане на свеж въздух – по дългата стена на сградите. Охлаждането на въздуха през летния период става с помощта на „охладителни дюзи”, създаващи водна „мъгла” в помещението.

Осветителната инсталация е изпълнена съгласно БДС 1786 – 84 и е избрана система за общо равномерно осветление. Използвани са влагозащитени осветителни тела и енергоспестяващи лампи в част от сградите и луминесцентни пури в останалата част от сградите.

След края на всеки период (цикъл) на отглеждане сламената постеля, заедно с натрупаните торови маси, се отстранява от помещението. Отстранената постеля се предава на земеделски производители и се ползва за наторяване.

Подът на помещението се помита, измива се с пароструйка и след като изсъхне се дезинфекцира. При почистването не се формират отпадъчни води.

След период от около 10 дни сградата е подготвена за ново зареждане с еднодневни птици.

Като основа за производство на качествен и безопасен продукт, операторът е въвел основни правила за работа, инструкции и процедури, съобразено със спецификата на производството. Те представляват система за контрол на персонала, помещения, съоръжения, материали, документация, хигиенно-поддържане и технология на производство с цел да се сведе до минимум рискът от замърсяване на продукцията и околната среда чрез производствената или човешката дейност.

Производствен капацитет на инсталациите:

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Промислена инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери

- (т. 6.6.а) – 816 000 места за птици (48 броя птицевъдни сгради)

Център I А и I Б 272 000 бр. места за птици

Център II А и II Б 272 000 бр. места за птици

Център III 272 000 бр. места за птици

Брой жизнени цикли – 7 цикъла годишно

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Ремонтна работица;
- Склад за яйца.

Реално производство за 2013 г.

Данните представляват средно заети места за годината.

Инсталация, която попада в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

Промислена инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери

- (т. 6.6.а) – 407 385 птици за един жизнен цикъл

Център I А и I Б 964 160 бр. заредени птици

Център II А и II Б 479 300 бр. заредени птици

Център III 1 000 850 бр. заредени птици

Брой жизненни цикли – 6 цикъла за годината.

Инсталации, непопадащи в обхвата на Приложение 4 на ЗООС:

- Неприложимо.

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

Всички дейности в Дружеството, свързани с управлението на околната среда се осъществяват от специалист НАССР. Той е пряко подчинен на Изпълнителния директор, а задължени да оказват съдействие и предоставят информация са всички обособени звена, разположени на територията на производствената площадката.

РИОСВ, на чиято територия е разположена инсталацията

РИОСВ - Монтана

гр. Монтана, ул. „Ю. Ирасек” № 4, ет. 3, П.К. 55

Басейнова дирекция, на чиято територия е разположена инсталацията

Басейнова дирекция “Дунавски район с център Плевен”

гр. Плевен, ул. “Чаталджа” № 60

2. СИСТЕМА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ОКОЛНАТА СРЕДА

2.1. Система за управление на околната среда

Съгласно изискванията на условията, поставени в Комплексно разрешително № 406-НО/2011, „БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД е разработил и внедрил Система за управление на околната среда, която е въведена на 08.04.2011 г.

2.2. Структура и отговорности

В изпълнение на условията на Комплексно разрешително № 406-НО/2011 е определен персонала, който ще извършва конкретни дейности по изпълнение на условията в разрешителното и лицата, отговорни за изпълнението им.

Изготвен е списък на персонала, отговорен за изпълнението на условията в Комплексното разрешително – С-СУОС-5.1.2.

2.3. Обучение

Ежегодно се определят потребностите от обучение на персонала и в зависимост от потребностите за обучение се изготвя годишна програма. За целта е разработена и се прилага инструкцията РИ-СУОС-5.2.1.

Обучението обхваща всички равнища на ръководен и изпълнителски персонал и се състои в начална професионална подготовка и повишаване на квалификацията.

2.4. Обмен на информация

Поддържа се актуална информация за отговорните лица по изпълнение на условията в комплексното разрешително.

Изготвен е списък с имена, длъжност, местоположение на работното място и телефон за контакт – С-СУОС-5.3.1.

Във връзка със задължението за уведомяване е изготвен списък на органите/лицата, които трябва да бъдат уведомявани съгласно условията на разрешителното, техните адреси и начини за контакт (вкл. за спешни случаи) – С-СУОС-5.3.2. Списъкът се актуализира периодично.

2.5. Документиране

Изготвен е списък с нормативните актове по околна среда, отнасящи се до работата на инсталациите – С-СУОС-5.4.1. Списъкът се актуализира периодично.

Изготвен е списък на всички инструкции, изисквани с настоящото разрешително – С-СУОС-5.4.2.

Разработена е и се прилага инструкцията за управление на документите РИ-СУОС-5.5.1. и Регистър на измененията и абонатите, приложение към нея.

Към всяка от разработените инструкции е въведено приложение, в което се документират резултатите от извършваните проверки по работата на инсталацията, разхода на суровини, спомагателни материали, горива, измерени или изчислени емисии, както и всички действия на оператора свързани с отстраняване на евентуално констатирани несъответствия.

2.6. Управление на документите

Разработена е и се прилага Инструкцията за управление на документите РИ-СУОС-5.5.1, включваща и процедура за актуализация на документите, в случай на промени в нормативната уредба. С инструкцията С-СУОС-5.5.1. е въведена процедура за предоставяне на документи и инструкции на персонала и отговорните за изпълнението на условията лица.

2.7. Оперативно управление

В изпълнение на условията, поставени в комплексно разрешително № 406-НО / 2011 са изготвени всички изискващи се инструкции. Същите са обединени в Списък С-СУОС-5.4.2.

Разработен е Списък на персонала и отговорните лица за изпълнение на условията в Комплексното разрешително с координати за контакти.

2.8. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Разработени са и се прилагат писмени инструкции за контрол на техническото състояние на оборудването и съоръженията, както и писмени инструкции за измерване или изчисляване

на вредните емисии, съдържащи изисквания за документиране, оценяване на съответствието, установяване причините за несъответствие и предприемане на коригиращи действия. Процедурите за оценка на съответствието са регламентирани към всяка от работните инструкции.

С Инструкция РИ-СУОС- 5.7. е регламентирано провеждането на мониторинг на техническите и емисионните показатели, съгласно условията на КР; периодичната оценка на съответствието на стойностите на емисионните и техническите показатели с определените с условията на КР; реда за установяване на причините за допуснатите несъответствия и предприемане на коригиращи действия; реда и начина за периодична оценка за наличие на нови нормативни разпоредби към работата на инсталацията и реда за предприемане на действия за постигане на съответствие с новите нормативни актове.

2.9. Предотвратяване и контрол на аврийни ситуации

Разработена е писмена инструкция РИ-СУОС-5.8.1. за преразглеждане и актуализиране на инструкциите за работа на технологичното /пречиствателното оборудване след всяка авария.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-5.8.2 за аварийно планиране и действия при аварии.

Операторът разполага с одобрен План за провеждане на спасителни и неотложни аварийно-възстановителни работи при възникване на бедствия, аварии и катастрофи.

2.10. Записи

Операторът документира и съхранява данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и резултатите от оценката на съответствието им с изискванията на условията в комплексното разрешително.

Документират се и се съхраняват изразходваните количества вода и електроенергия, както и образуваните отпадъци от дейността на площадката.

Операторът документира резултатите от всички проверки по техническото състояние и спазване на условията на КР при работа на инсталацията и всички технически съоръжения към нея – тръбопроводи, складове, вентилационна, хранилна и поилна системи.

Документират се и се съхраняват данни за причините за установените несъответствия и предприетите коригиращи действия.

Процедурите, формулярите и отговорните лица за водене и съхраняване на записите са подробно разписани в инструкциите.

2.11. Докладване

Годишният доклад за изпълнението на дейностите, за които е предоставено Комплексно разрешително № 406-НО/2011 г. на „БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД 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 определения срок.

2.12. Актуализация на СУОС

На този етап не се предвиждат съществени промени в работата на инсталацията и не се налага изменение на издаденото комплексно разрешително.

3. ИЗПОЛЗВАНЕ НА РЕСУРСИ

3.1. Използване на вода

Водоснабдяването на площадката на оператора се осъществява от един брой тръбен кладенец ТК „ПТИЦЕКОМБИНАТ – СТУДЕНО БУЧЕ, МОНТАНА”. Издадено е разрешително за водоползване № 11520085/2010 г., съгласно което е разрешено да се добива вода 56 764.8 м³/годишно.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-8.1.3. “Инструкция за експлоатация и поддръжка на поилната инсталация, основен консуматор на вода за производствените нужди”.

През 2013 г. са извършени 2 планови проверки на инсталацията, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-8.1.4. ”Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа на площадката, отстраняване на течовете и установяване на причините за тях”.

През периода са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани течове, разливания или други технически повреди по водопроводната мрежа. Резултатите от проверките са документирани.

Разработена е и се прилага РИ-СУОС-8.1.5. “Инструкция за измерване/изчисляване и документиране на изразходваните количества вода, оценка, причини за несъответствие и коригиращи действия.

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

Таблица 3.1 – Използване на вода

Източник на вода	Годишно количество, съгласно КР м ³	Количество за единица продукт, съгласно КР, м ³ /за отглеждане на 1000 птици за един жизнен цикъл	Използвано годишно количество м ³	Използвано количество за единица продукт, м ³ /за отглеждане на 1000 птици за един жизнен цикъл	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери					
Собствен водоизточник	-	9.6	23 466	9.6	да

Не се установява несъответствие на използваните количества вода от оператора и тези, определени като допустими в КР и Разрешителното за водоползване.

3.2. Използване на енергия

Изразходваната електроенергия се мери с електромер. Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-8.2.1.2. “Инструкция за експлоатация и поддръжка на електропреобразователните части на хранилните машини и шнекове - основен консуматор на електроенергия”.

През 2013 година са извършени 2 проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС- 8.2.2. „Инструкция за измерване, изчисляване и документиране на изразходваните количества електроенергия, оценка, коригиращи действия”.

През отчетния период не са констатирани несъответствия на измерените / изчислените количества електро- и топлоенергия с определените такива.

Използването на електроенергия през 2013 г. е докладвано в представената по - долу таблица.

Таблица 3.2. – Използване на енергия

Електроенергия / Топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР, MWh/ед. продукт	Използвано количество за единица продукт, MWh/ед. продукт	Съответствие
Инсталация за интензивно отглеждане на птици - бройлери			
Електроенергия	0.7	0.7	Да

3.3. Използване на суровини и спомагателни материали

Операторът няма задължение за измерване и документиране разходите на суровини и спомагателни материали.

Таблица 3.3.1. – Използване на суровини

Суровини	Годишно количество, съгласно КР т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР т/год/ското място	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт т/ското място	Съот- ветствие
-	-	-	-	-	-

Таблица 3.3.2. – Използване на спомагателни материали

Спомагателни материали	Годишно количество, съгласно КР, т/год	Количество за единица продукт, съгласно КР, кг/ден ед.продукт	Употреба годишно количество, т/год	Количество за единица продукт, кг/ден/ед.продукт	Съответ- ствие
-	-	-	-	-	-

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.

Всички химични вещества и препарати, включително масла, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХВП се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност.

На площадката се съхраняват копия от информационните листове и се представят при поискване от компетентния орган.

Всички химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност, съгласно ЗЗВВХВП, са опаковани, етикетирани и снабдени с информационни листове на безопасност, съгласно изискванията на Наредбата за реда и начина на класификация, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати. Съхраняването на дезинфектанти се осъществява в оригинални опаковки в закрит склад на посочената в заявлението схема.

Прилага се РИ-СУОС-8.3.1.3. "Инструкция за периодична проверка на съответствието на складовете и площадките за съхранение на спомагателни материали с експлоатационните изисквания и условията на разрешителното, установяване на причините за несъответствието и предприемане на коригиращи дейности".

Всички складове, в които се съхраняват химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП, суровини, спомагателни материали и реагенти:

- притежават подове, не допускащи просмукване на води или други течности в почвата;
- нямат гравитационна връзка с канализацията;

През 2013 г. са извършени 2 планови проверки на складове за съхранение на спомагателни материали и горива. Не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

4. ЕМИСИИ НА ВРЕДНИ И ОПАСНИ ВЕЩЕСТВА В ОКОЛНАТА СРЕДА

4.1. Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества

В представената по - долу таблица е докладвано праговата стойност на годишното количество на всяко вещество(емисия и/или употреба), а в скоби е посочено измереното / изчисленото годишно количество за съответното вещество.

. Отразени са също така и тези вещества, при които не се наблюдава отделяне , като мястото им в таблицата е отразено с тире "--".

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърс., извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1#	74-82-8	Метан (CH ₄)	100 000 (36 664)	-	-	-	*
6#	7664-41-7	Амоняк (NH ₃)	10 000	-	-	-	*

№	CAS номер	Замърсител	Емисионни прагове			Праг за пренос на замърс., извън площ. kg/год.	Праг за производство, обработка или употреба kg/год.
			във въздуха kg/год.	във води kg/год.	в почва kg/год.		
1	2	3	4	5	6	7	8
			(6 844)				
12 #	-	Общ азот	-	50 000 (0)	50 000 (10 000)	10 000 (10 000)	10 000
13 #	-	Общ фосфор	-	5 000 (0)	5 000 (3 707)	10 000 (3 707)	10 000
76 #		Общ органичен въглерод (ТОС) (като общ С или ХПК/3)	-	50 000 (0)	-	-	**
86 #		Фини прахови частици < 10 µm (PM10)	50 000 (12 710)	-	-	-	*

В съответствие с изискванията за прилагането на европейския регистър на емисиите на вредни вещества (ЕРЕВВ), е определено общото количество на изпусканите емисии от метан, диазотен оксид амоняк за отчетния период и е попълнена Таблица 1 "Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR". За определяне на емисиите е използвана утвърдената със заповед № 299 / 2000 г. на Министъра на околната среда и водите методика.

Резултатите от изчисленията на емисиите вредни вещества в атмосферния въздух са извършени на база: 2 444 310 броя птици, отгледани на площадката за отчетния период.

Изчисленията за емисиите на метан и диазотен оксид са извършени съгласно актуализирана методика (EMEP/CORINAIR 1997 и 2000, 3-то издание от м. септември 2004.

Метан:

$$(0.005+0.01)*2\ 444\ 310= 36\ 664\ \text{кг/год}$$

Изчисленията за емисиите на фини прахови частици (PM10) и амоняк (NH3) са съгласно EMEP/EEA emission inventory guidebook 2009, табл. 3-8 и 3-10.

Фини прахови частици (PM10):

$$0.0052*2\ 444\ 310= 12\ 710\ \text{кг/год};$$

Амоняк:

$$0.0028*2\ 444\ 310= 6\ 844\ \text{кг/год};$$

Констатира се ,че няма превишение на емисионните прагове.

По отношение на преноса на замърсители във води, са докладвани нулеви стойности, тъй като не е извършвано извозване на отпадъчни води до градска пречиствателна станция, както и няма заустване на отпадъчни води във водни обекти.

През 2013 г. е извършено извозване на торови маси в количество 275 т, които са използвани за наторяване. По тази причина са попълнени колона 6 и колона 7 на таблица 1. Изчисленията за количествата на общ азот и общ фосфор са извършени по данни, посочени в таблица 3.26 на Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2003, на база извозените торови маси и съдържание на сухо вещество от 38.6 до 86.8 %.

Прието е средно съдържание на сухо вещество: 62.7 %

Сухо тегло на извозената тор: $275\ 000 \cdot 62.7 / 100 = 172\ 425$ кг.

Съдържание на общ азот: 4.1-7.5% от сухото тегло. Приема се средно 5.8 %.

Съдържание на фосфор: 1.1-3.2 % от сухото тегло. Приема се средно 2.15 %.

Изчисления за пренос на емисии в почвата:

Общ азот: $172\ 425 \cdot 5.8 / 100 = 10\ 000$ кг.

Общ фосфор: $172\ 425 \cdot 2.15 / 100 = 3\ 707$ кг.

Не се констатира превишение на емисионните прагове и на праговете за пренос на замърсители, извън площадката за общ фосфор и за общ азот.

В скоби са посочени изчислените стойности на годишните емисии.

4.2. Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух

Източници на емисии в атмосферния въздух са аспирациите на вентилационните системи на халетата за отглеждане на птици.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.2. за периодична оценка наличието на източници на неорганизираните емисии, мерки за предотвратяване, оценка на съответствие и коригиращи действия.

За отчетния период са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Изготвена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-9.3.2. за оценка спазването на мерките за предотвратяване/намаляване емисиите на интензивно миришещи вещества, оплаквания, причини и мерки.

За отчетния период не са постъпвали оплаквания за миризми в резултат от дейностите, извършвани на площадката.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на емисиите вредни вещества, изпускани организирано в атмосферата.

Таблица 2 – Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг		Честота на мониторинг	Съответствие брой / %
			Непрекъснат мониторинг	Периодичен мониторинг		
-	-	-	-	-	-	-

4.3. Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

На територията на производствената площадка на “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД е изградена канализация само за битово-фекални отпадъчни води. Те се формират от жизнената дейност на персонала. Тези води се отвеждат към водоплътни изгребни ями. Септичните ями се изгребват периодично от частна фирма, съгласно сключен договор от 13.05.2013г.

Разработена е и се прилага инструкцията за периодична проверка и поддръжка на състоянието на канализационна мрежа на площадката на дружеството, включително установяване на течове и предприемане на коригиращи действия за тяхното отстраняване – РИ-СУОС-10.1.4. Проверки са извършени два пъти за отчетния период, като не са констатирани несъответствия. Резултатите от проверките са документирани.

Операторът няма задължение за провеждане на мониторинг на отпадъчните води.

По тази причина не е попълнена таблица 3.

Таблица 3 – Емисии в отпадъчни води

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
-	-	-	-	-	-

Съгласно изискването на КР 406-НО/2011 в таблица 1 са докладвани годишните количества на замърсителите в отпадъчните води: общ органичен въглерод, общ фосфор, общ азот. Стойностите в таблицата са определени като нулеви.

4.4. Управление на отпадъците

През 2013 г. на територията на “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД не са генерирани отпадъци, различни по вид и в количества, превишаващи тези, определени в разрешителното.

Управлението на отпадъците на територията на оператора 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 на база сключен договор с фирми, притежаващи необходимите разрешителни документи.

През 2013 г. не е извършвано предаване за обезвреждане/оползотворяване извън производствената площадка на оператора, с изключение на отпадъците от животински произход.

Информация за количествата (годишно количество и годишно количество за единица продукт) и дейностите с отпадъците генерирани от “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД се представени в изискващите се Таблица 4 и Таблица 5, както следва:

Таблица 4. Образуване на отпадъци

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР Т	Реално измерено т	Количества определени с КР	Реално измерено			
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	2	0,007	-	-	да	--	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	1	0.002	-	-	да	--	да
Излезли от употреба гуми	16.01.03	5	0,010	-	-	да	--	да
Черни метали	16 01 17	2	0,007	-	-	да	--	да
Отпадъци от желязо и стомана	19 10 01	20	0,019	-	-	да	--	да
Пластмаса и каучук (от хранилна и поилна инсталация)	19 12 04	1	0.003	-	-	да	--	да
Нехлорирани моторни, смазочни и масла за зъбни предавки на минерална основа	13 02 05*	0,4	0.009	-	-	да	--	да
Опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества	15 01 10*	0,1	0,000	-	-	да	--	да
Абсорбенти, филтърни	15 02 02*	0,2	0.000	-	-	да	--	да

Отпадък	Код	Годишно количество		Годишно количество за единица продукт		Временно съхранение на площадката	Транспортиране - собствен транспорт / външна фирма	Съответствие
		Количества определени с КР Т	Реално измерено т	Количества определени с КР	Реално измерено			
материали (вкл. маслени филтри, неупоменати другаде) кърпи за изтриване и предпазни облекла, замърсени с опасни вещества								
Маслени филтри	16 01 07*	0,2	0.000	-	-	да	--	да
Флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак	20 01 21*	0,1	0.003	-	-	да	--	да
Смесени отпадъци от строителство и събаряне, различни от упоменатите в 17 09 01, 17 09 02 и 17 09 03 (строителни отпадъци от ремонт на сграден фонд)	17 09 04	30	0,000	-	-	да	--	да
Смесени битови отпадъци	20 03 01	20	0,012	-	-	да	--	да

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията	Съответствие
-	-	-	-	-	-

4.4.1. Образуване на отпадъците

Количествата на генерираните отпадъци се оценяват и съпоставят с определените стойности, заложиени в разрешителното.

Разработена е и се прилага инструкция РИ-СУОС-11.7. за измерване/изчисляване на количествата образувани отпадъци. Периодична оценка на съответствието на количествата образувани отпадъци с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Количествата образувани отпадъци за отчетния период, съответстват на заложените стойности в разрешителното, което е отразено със записите към горепосочената инструкция.

4.4.2. Събиране на отпадъците

Събирането на генерираните отпадъци се осъществява съгласно утвърдена схема и в съответствие с изискванията на Глава II, Раздел I на ПМС № 53 / 19.03.1999 г. за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци. За целта се извършват периодични огледи, а констатациите се отразяват в съответния регистрационен формуляр, съгласно цитираната инструкция като резултатите от оценката също се документират.

Отпадъците се събират по схемата на разделно събиране на отпадъците в съответствие с нормативната уредба.

При събирането отпадъците се подлагат на обработка за намаляване степента на тяхната опасност, намаляване на техния обем и/или привеждането им в удобен за транспортиране и съхраняване вид, при наличие на техническа възможност за това.

Разработена е и се прилага Инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците с условията в разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия – РИ-СУОС-11.2.6.

През 2013 г. са извършени 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия или отклонения с изискванията по събирането на отпадъците. Резултатите от проверките са документирани.

4.4.3. Съхранение на отпадъците

Съхранението на отпадъците се осъществява единствено на обособените площадки за временно съхранение и при спазване изискванията на Приложение 2 на Наредбата за изискванията за третиране и транспортиране на производствени и на опасни отпадъци, приета с ПМС № 53/19.03.1999 г.

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 РИ-СУОС-11.3.9.

Извършени са 2 планови проверки, при които не са констатирани несъответствия с изискванията, на които трябва да отговарят площадките за временно съхранение на отпадъците. Резултатите от извършените проверки са документирани .

4.4.4. Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на отпадъците извън производствената площадка се извършва със собствен транспорт или от получателя на отпадъка, като същото е регламентирано в съответният договор.

Оценката за транспортирането на отпадъците се извършва съгласно инструкцията РИ-СУОС-11.4.3. “Инструкция за периодична оценка на съответствието на съответствието на транспортирането на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установяване на несъответствията и за предприемане на коригиращи действия”.

4.4.5. Предаване на отпадъците

Предаването на отпадъците за оползотворяване, повторна употреба и/или рециклиране се извършва единствено и само въз основа на писмен договор с външни фирми, притежаващи разрешително по чл. 37 от ЗУО за извършване на такава дейност, комплексно разрешително и/или, лиценз по чл. 54 от ЗУО за дейности с отпадъци от черни и цветни метали.

Изготвена е и се прилага Инструкция РИ-СУОС-11.5.2./11.6.2. за оценка на съответствието на оползотворяване, преработване, рециклиране и обезвреждане на отпадъци с определените в условията на комплексното разрешително изисквания, установяване на причините за констатираните несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите се документират.

4.4.6. Документиране на дейностите с отпадъците

Документирането на дейностите по управление на отпадъците се извършва в съответствие с изискванията на Наредба № 9 от 28 септември 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 Наредба № 2 от 22 януари 2013 г.

На територията на “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД се водят следните отчетни книги:

➤ Отчетна книга за образувани и третирани отпадъци;

За всеки отпадък и за всяка дейност, извършвана с отпадъци през 2013 г. са изготвени изискващите се по горесцитираните наредби , Годишни отчети (Годишен отчет за образувани отпадъци и Годишен отчет за депониране на отпадъци), Идентификационна карта. Същите са представени в РИОСВ - Монтана в определения срок.

4.4.7. Управление на странични животински продукти

На територията на производствената площадка няма изградена и експлоатирана специализирана площадка за съхранение на торовите маси (торище).

Торовите маси след изнасяне на партидата бройлери от производственото хале се съхраняват в самото хале до осигуряване на транспорт от страна на земеделския производител за тяхното извозване.

На площадката на оператора липсват съоръжения за съхранение на торови маси.

Разработена е „ Инструкция за периодична оценка на съответствието на съхраняването на страничните животински продукти” с условие 11.А.1. на комплексното разрешително. Установени несъответствия. Коригиращи действия. РИ-СУОС-11А-2

За периода са извършени две проверки, при които не са констатирани несъответствия.

Операторът е сключил договор със ЗП Димитър Ангелов Димитров, като през 2013 година е извършено предаване на 275 тона торови маси .

4.5. Шум

През 2013 г. не са регистрирани жалби и/или оплаквания от работата на инсталацията по отношение шума от производствената площадка.

Съгласно условията в КР честотата на мониторинг по компонент шум е веднъж на 2 години.

Стойностите на измерените нива на шума са представени в **Таблица 6.**

Таблица 6. Шумови емисии

1А център Дата: Час на измерване	Резултати от измерването в dB (A)	Норма на границите на производствената прощадка	Норма на мястото на въздействие	Съответствие ДА/НЕ
23.01.2013г.	56,8±0,3 55,8±0,3 56,3±0,3 52,6±0,3 52,4±0,3 52,8±0,3 49,6±0,3 52,8±0,3 51,3±0,3 51,4±0,3	Дневно ниво: 70 dB (A) Вечерно ниво: 70 dB (A) Нощно ниво: 70 dB (A)	Дневно ниво: 55 dB (A) Вечерно ниво: 50 dB (A) Нощно ниво: 45 dB (A)	ДА
1Б център Дата: Час на измерване	Резултати от измерването в dB (A)	Норма на границите на производствената прощадка	Норма на мястото на въздействие	Съответствие ДА/НЕ
23.01.2013г.	49,8±0,3 51,2±0,3 52,6±0,3 50,8±0,3 52,4±0,3 53,5±0,3 50,3±0,3 48,6±0,3 50,4±0,3 52,2±0,3	Дневно ниво: 70 dB (A) Вечерно ниво: 70 dB (A) Нощно ниво: 70 dB (A)	Дневно ниво: 55 dB (A) Вечерно ниво: 50 dB (A) Нощно ниво: 45 dB (A)	ДА
2Б център	Резултати от	Норма на границите на	Норма на	Съответствие

Дата: Час на измерване	измерването в dB (A)	производствената прощадка	мястото на въздействие	ДА/НЕ
23.01.2013г.	46,8±0,3 47,2±0,3 49,4±0,3 50,6±0,3 50,2±0,3 48,7±0,3 46,6±0,3 48,2±0,3 50,4±0,3 50,8±0,3 47,9±0,3 50,6±0,3	Дневно ниво: 70 dB (A) Вечерно ниво: 70 dB (A) Нощно ниво: 70 dB (A)	Дневно ниво: 55 dB (A) Вечерно ниво: 50 dB (A) Нощно ниво: 45 dB (A)	ДА
3 център Дата: Час на измерване	Резултати от измерването в dB (A)	Норма на границите на производствената прощадка	Норма на мястото на въздействие	Съответствие ДА/НЕ
23.01.2013г.	51,8±0,3 50,8±0,3 52,2±0,3 51,7±0,3 53,2±0,3 51,6±0,3 50,5±0,3 54,4±0,3 52,3±0,3 55,4±0,3 51,1±0,3 52,1±0,3 51,9±0,3 48,0±0,3 52,5±0,3 49,3±0,3	Дневно ниво: 70 dB (A) Вечерно ниво: 70 dB (A) Нощно ниво: 70 dB (A)	Дневно ниво: 55 dB (A) Вечерно ниво: 50 dB (A) Нощно ниво: 45 dB (A)	ДА

4.6. Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

На територията на “БУЛГАРПЛОД-СОФИЯ” АД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води.

4.6.1. Опазване на почвите

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС- 13.2. “Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито”, включваща също така и реда и начина за установяване на причините за евентуални течове и предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване. Поради липса на открити тръбопроводи работната инструкция препраща към РИ-СУОС-8.1.4 – за извършване на периодични проверки за течове от водопроводната мрежа, РИ-СУОС-10.1.4. – за извършване на периодични проверки на канализационната система и РИ-СУОС-8.3.2 – за извършване на периодични проверки на съответствието на складовете.

В изпълнение на тези инструкции са извършени планови проверки – 2 пъти през отчетния период, при които не са установени несъответствия.

Проверките са документирани със записи към съответната работна инструкция.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.4. “Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвите и подземните води”, включваща предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване до 12 часа след откриването им, както и документирането им. Въведен е Дневник за регистриране на разливи.

През 2013 г. не са регистрирани такива.

С настоящия Годишен доклад, „БУЛГАРПЛОД СОФИЯ” АД представя „План с местоположение на постоянните пунктове за мониторинг на почвите”.

В изпълнение на условие 13Б.7.1. от Комплексно разрешително N 406-НО/2011, операторът е разработил и представил за съгласуване в РИОСВ – Монтана” План за мониторинг на почви” и „План с разположение на пунктовете за мониторинг на почви”. Резултатите са отразени в **Таблица 7.**

№	За център:	Координати (GPS)
1	Център I-A	43° 27.057'С, 23° 13.860'И
2	Център I-Б	43° 27.002'С, 23° 13.840'И
3	Център II-A	43° 26.796'С, 23° 13.539'И
4	Център II-Б	43° 26.740'С, 23° 13.620'И
5	Център III	43° 26.629'С, 23° 13.372'И

Таблица 7. Опазване на почви

Показател	Концентрация в почвите (базово състояние), съгласно КР	Пробовземна точка	Резултат от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
pH	7,83±0,10	Център I-A	-	Веднъж на три години	-
Азот общ	150±15,0		-		
Фосфати	2,18±0,22		-		
pH	7,54±0,10	Център I-Б	-	Веднъж на три години	-
Азот общ	53,0±5,3		-		
Фосфати	2,58±0,26		-		
pH	7,95±0,10	Център II-A	-	Веднъж на три години	-
Азот общ	55,0±5,5		-		
Фосфати	4,19±0,42		-		

pH	7,66±0,10	Център II-Б	-	Веднъж на три години	-
Азот общ	240±24,0		-		
Фосфати	3,03±0,30		-		
pH	5,97±0,10	Център III	-	Веднъж на три години	-
Азот общ	78±7,8		-		
Фосфати	3,30±0,33		-		

4.6.2. Опазване на подземните води

На територията на „БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД не се извършва пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в подземните води.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС- 13.2. “Инструкция за периодична проверка за наличие на течове от тръбопроводи и оборудване, разположени на открито”, включваща също така и реда и начина за установяване на причините за евентуални течове и предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване. Поради липса на открити тръбопроводи работната инструкция препраща към РИ-СУОС-8.1.4 – за извършване на периодични проверки за течове от водопроводната мрежа, РИ-СУОС-10.1.4. – за извършване на периодични проверки на канализационната система и РИ-СУОС-8.3.2 – за извършване на периодични проверки на съответствието на складовете. В изпълнение на тези инструкции са извършени планови проверки – 2 пъти през отчетния период, при които не са установени несъответствия. Проверките са документирани със записи към съответната работна инструкция.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13.4. “Инструкция за отстраняване на разливи от вещества/препарати, които могат да замърсят почвите и подземните води”, включваща предприемане на необходимите действия за тяхното отстраняване до 12 часа след откриването им, както и документирането им. Въведен е Дневник за регистриране на разливи.

През 2013 г. не са регистрирани такива.

Изготвена е и се прилага РИ-СУОС-13А.8. “Инструкция за периодична проверка на водоплътност на изгребните ями за битово-фекални отпадъчни води. Несъответствия. Причини. Коригиращи действия”.

Съгласно издаденото КР № 406-НО/2011 г. не се предвижда извършване на мониторинг качеството на подземните води в района на площадката. Поради тази причина не е попълнена таблица 8.

Таблица 8. Опазване на подземните води

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

5. ДОКЛАД ПО ИНВЕСТИЦИОННА ПРОГРАМА ЗА ПРИВЕЖДАНЕ В СЪОТВЕТСТВИЕ С УСЛОВИЯТА НА КР (ИПСУКР)

От „БУЛГАРПЛОД СОФИЯ” АД не е изисквано разработване на Инвестиционна програма и такава няма.

6. ПРЕКРАТЯВАНЕ РАБОТАТА НА ИНСТАЛАЦИИ ИЛИ ЧАСТИ ОТ ТЯХ

През отчетния период не са вземани решения за прекратяване работата на инсталации или части от тях, разположени на територията на “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД.

Съгласно изискванията на Комплексно разрешително № 406-НО/2011, условия 16.2 и 16.3. в срок до един месец преди решение за временно или трайно прекратяване на дейността ще се разработят “План за закриване на дейностите на площадката или на части от тях” и “План за временно прекратяване на дейностите на площадката или части от тях”.

7. СВЪРЗАНИ С ОКОЛНАТА СРЕДА АВАРИИ, ОПЛАКВАНИЯ И ВЪЗРАЖЕНИЯ

7.1. Аварии

Разработен е и се спазва вътрешен аварийен план, утвърден от Изпълнителния директор на дружеството.

Разработена е и се прилага Инструкция за оценка на възможността за изпускане, в резултат на аварийна ситуация, в канализацията (независимо дали производствена, повърхностна или друга) на опасни течни вещества, препарати или силно замърсена вода, вкл. в резултат от гасене на пожар – РИ-СУОС-14.2.

Разработена е и се прилага Инструкция РИ-СУОС-14.4. с мерки за ограничаване или ликвидиране на последствията при залпови замърсявания на отпадъчните води вследствие на аварийни ситуации.

Въведен е Дневник за регистриране на всяка възникнала аварийна ситуация, приложение към инструкция РИ-СУОС-14.4., включващ:

- измерени концентрации на вредни вещества над емисионните норми, заложи в разрешителното;
- непланирана емисия;
- смущение или повреда в контролната апаратура или измервателното оборудване, при което е възможно да се стигне до загуба на контрол над пречиствателното оборудване;
- инцидент, който е причинил замърсяване на повърхностни или подземни води, или е застрашил въздуха и/или почвата, или при който се изисква Общината да реагира незабавно.

През 2013 г. не са регистрирани аварии на територията на оператора.

Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 9.

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

7.2. Оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталацията

През 2013 г. в “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД не са постъпвали оплаквания от работата на инсталацията по отношение миризми, шум, води, въздух и др. Поради тази причина не е попълнена изискващата се Таблица 10.

Таблица 10 – оплаквания или възражения, свързани с дейността на инсталациите

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

Изготвил :

инж. Паликарска / Главен специалист НАССР/

Дата:27.03.2014г.

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 № 406-НО/2011 на “БУЛГАРПЛОД - СОФИЯ” АД.

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

Подпис:.....

Дата: 27.03.2014 г.

Име на подписващия: *Чавдар Пейчев*

гр. Монтана

Длъжност в организацията: *Изпълнителен Директор*