

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Утвърждавам:
/Тома Томов/

Г О Д И Ш Е Н Д О К Л А Д

**ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ ,ЗА КОИТО Е
ПРЕДОСТАВЕНО КОМПЛЕКСНО РАЗРЕШИТЕЛНО
№326-Н0/2008,актуализирано с №326-Н0-И0-А1/2010г.**

НА „БРАТЯ ТОМОВИ“ АД, гр.ПОПОВО

за 2017 г.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

1. Увод

1.1 Наименование на инсталациите, за които е издадено комплексното разрешително

Промислена инсталация за интензивно отглеждане на свине

*отглеждане на свине за уговяване/над 30 кг/;

*отглеждане на свине майки;

1.2. Адрес по местонахождение на инсталацията

7800, гр. Попово, общ. Попово, обл. Търговище; Северна промишлена зона;

1.3. Регистрационен номер на КР: №326-Н0-И0/2008 г.

1.4. Дата на подписване на КР: 08.10.2008 г.

1.5. Дата на влизане в сила: 15.11.2008 г.

1.6. Оператор: „Братя Томови“ АД, гр. Попово, обл. Търговище

1.7. Адрес на оператора: 7800, гр. Попово, обл. Търговище, ул. „Калакоч“ №7;

Тел: 0608/4 20 21; 0608/4 20 42; Тел/факс 0608/4 43 48 e-mail: ttomov@pigfarm-popovo.com

1.8. Лице за контакти: Тома Томов-Изпълнителен директор

1.9. Адрес на лицето за контакти: гр. Попово, ул. „Калакоч“ №7,

тел. 0608/4 20 21; факс: 0608/4 43 48;

1.10. Описание на дейностите:

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД е специализирано в отглеждането на свине за разплод и месодобив. Извършването на дейностите се осъществява в съответствие с работни процедури за отглеждане на свине майки, свине за уговяване, клане на свине, месодобив и месопреработка от Интегрирана система за управление/ISU/. На свинекомплекс „БРАТЯ ТОМОВИ“ АД е издадено ветеринарно медицинско разрешително за дейността от БАБХ гр. Търговище. Процесът на отглеждане на свине се осъществява в помещения, отговарящи на нормативните ветеринарно медицински изисквания и на изискванията за защита и хуманно отношение към животните. Помещенията са оборудвани с подходящи машини, съоръжения и техника за отглеждане и клане на свине, месодобив и месопреработка.

Основните етапи при отглеждането на свине майки са:

- планиране при отглеждането;
- заплождане;
- бременност;
- раждане и кърмене на прасетата в родилно отделение;
- отчет;

Видове контрол при отглеждането на свине майки;

*контрол на здравословното състояние на животните-от ветеринарен лекар/ВЛ/;

*контрол на репродуктивната способност на свинете майки-от Бригадир и Зам. Бригадир.

*краен контрол при продажбата на свинете;

Във връзка с оперативното управление и контрол на отглеждането на свине майки в свинекомплекс „Братя Томови“ АД се водят „Картон на свиня майка“, „Дневник за ваксинации“ и „Дневник за контрол на температурата в помещенията за отглеждане“.

Основните етапи при отглеждането на свине за уговяване:

- планиране при отглеждането на прасета за уговяване;
- отбиване;
- подрастване;
- уговяване;
- раждане отчет;

Контрол по време на отглеждането на прасета за уговяване се осъществява по време на отглеждането, изразяващ се в контрол на здравословното състояние, краен контрол на здравословното състояние и контрол на тегленето на свинете при продажбата. Във връзка с

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

оперативното управление и контрол на отглеждането на свине за уговяване се води „Дневник наличност животни“ и „Дневник за контрол на температурата в помещенията за отглеждане на животни.

1.11.Инсталации обхванати от КР:

Инсталация, която попада в Приложение №4 на ЗООС

Промислена инсталация за отглеждане на свине:

- Отглеждане на свине за уговяване (над 30кг) – т.6.6 „б“
- Отглеждане на свине майки – т.6.6 „в“

Инсталации, които не попадат в Приложение №4 на ЗООС

- 1.Инсталация за отглеждане на подрастващи прасета(8- 30кг)
- 2.Инсталация за добив и преработка на червено месо (кланица и транжорна)

1.12.Производствен капацитет на инсталацията

1.Промислена инсталация за интензивно отглеждане на свине „Братя Томови“ АД е с капацитет:

- отглеждане на свине за уговяване над 30 кг -8 000 бр. Места /8броя сгради/;
- отглеждане на свине майки – 1000 бр. места /7броя сгради/.

През 2017г. в производството са били постоянно заети 5000 бр. места свине за уговяване и 730 бр. места за свине майки. Общото количество свине произведени в свине комплекса през 2017 година възлиза на:

- отглеждане на свине за уговяване - 10 380 бр.
- отглеждане на свине майки- 730 бр.

2.Инсталация за добив и преработка на червено месо /кланица и транжорна/с капацитет:
- 5 тона дневно;

Годишното количество произведена продукция за 2017г. на Инсталация за добив и преработка на червено месо не надвишава определения капацитет на инсталацията.

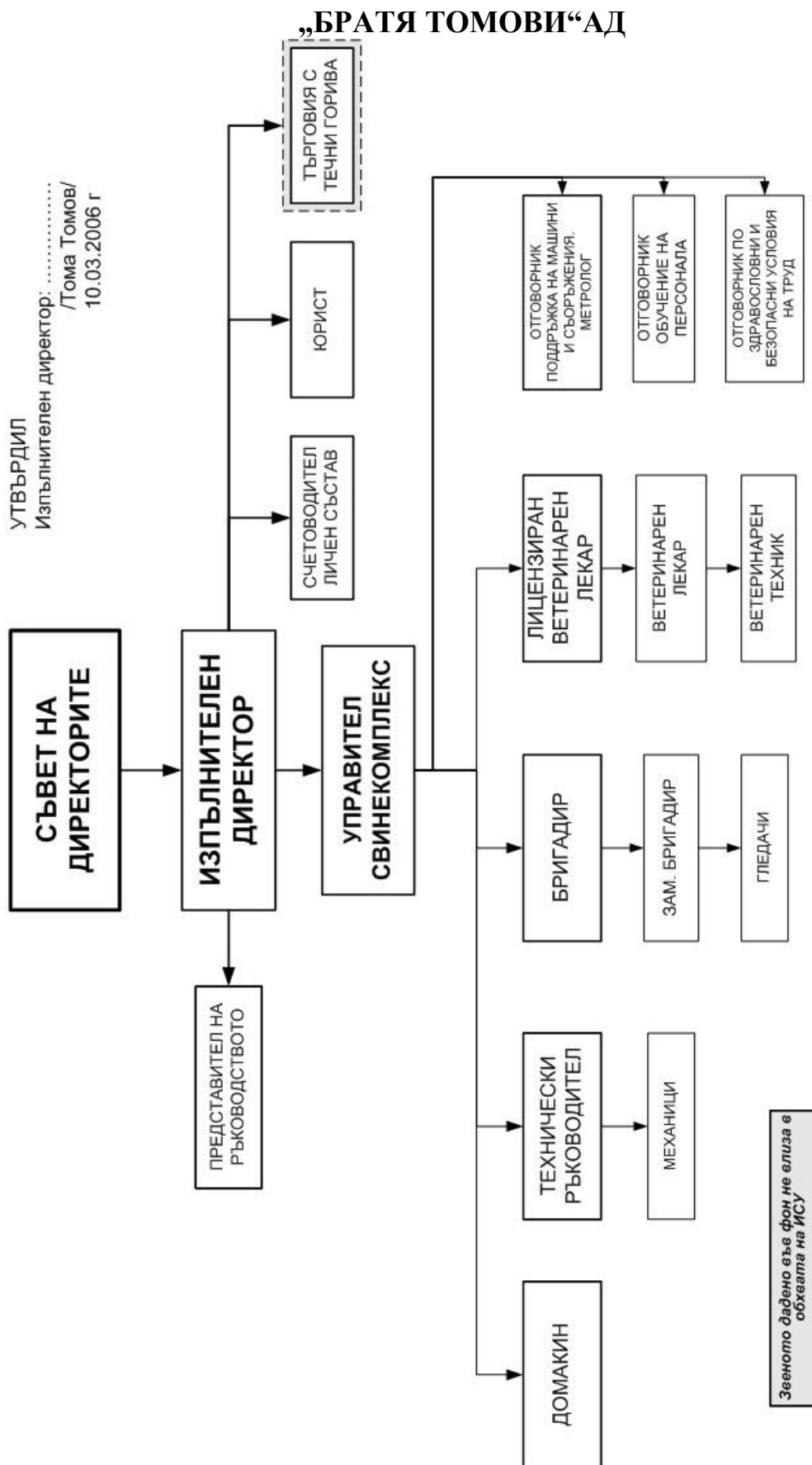
1.13.Организационна структура на фирмата, отнасяща се до управлението на околната среда

Изпълнителния директор или упълномощено от него лице има задължението незабавно да уведомява общинските органи и РИОСВ за настъпили инциденти, които могат да доведат до негативно въздействие върху околната среда.

•РИОСВ-9700 ,гр.Шумен
ул.”Съединение”№71, ет.3
тел.054/856511

• Басейнова дирекция-гр.Плевен
ул.Чаталджа №60
тел:064885100
тел:0886330485

ОРГАНОГРАМА НА "БРАТЯ ТОМОВИ" АД



„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

2. Система за управление на околната среда

2.1. Структура и отговорности

Управлението на околната среда с конкретните компетентности и отговорности е съгласно ОП 9 „Управление на околната среда“. Всеки служител е отговорен за изпълнението на своите задължения, като при забелязване на грешки, пропуски и недостатъци е длъжен да ги отстрани, ако е в пълномощията му или да уведоми прекия си ръководител за предприемане на съответни мерки. Изпълнителният директор делегира права за постигане на цели по опазване на околната среда на ръководния персонал. Политиката по Управление на околната среда е част от общата политика на СУ на „Братя Томови“ АД, за изпълнението на която ръководството разработи и внедри система за управление, отговаряща на стандартите ISO9001:2000; ISO 22000:2005; ISO 14001:2004 г. Целите, наредени от ръководството при управлението на околната среда са: намаляване на нивото на значимост на съществените аспекти, свързани със замърсяване на околната среда и изчерпване на природни ресурси.

Със заповед на Изпълнителния директор е създадена комисия, занимаваща се пряко с изпълнение на задачите, свързани с управление на околната среда и условията от Комплексното разрешително. Веднъж в годината при провеждане на преглед на ръководството КУОС извършва оценка на съответствието на СУ с нормативните изисквания, приложими в дейността на „Братя Томови“ АД. Преглед на съответствието се извършва при всяка промяна в държавната нормативна уредба.

Определен е персонал, който да извършва конкретни дейности по изпълнение на Условие 5.1.1 и 5.1.2 на КР. Разработени са оперативни документи:

- „Списък на лицата, отговорни за условията в разрешителното“
- „Списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното“.

2.2. Обучение

Според изискванията на ОП 2 „Осигуряване на ресурсите“ - „Обучения, познания и компетентност“. Всяка година се изготвя „Заявка за обучение“ и „Годишна програма за обучение“ - оперативни документи от Интегрирана система за управление/ИСУ/. Определен е отговорник за обучение на персонала, който осъществява организацията и следи за спазване на реда за обучение на персонала/ОБП/. При подготовката на обученията, ОБП съгласува с ръководителите на звена:

- начална дата и продължителност на обучението;

- тема;

- участници;

- вид и начин на провеждане;

- лектори, които ще извършат обучението;

- начин на приключване - тест, събеседване, изпит и т.н.;

- комисия за провеждане на изпита, ако обучението завършва с изпит;

Лекторът, който провежда обучението съставя Програма за обучение и изготвя Отчет за проведения курс, който се утвърждава от ИД. Изготвена е програма за обучение на персонала за 2017г. и са налични протоколи от проведените обучения на персонала за 2017г.

2.3. Обмен на информация

Фирмата е възприела ред за вътрешен обмен на информация с персонала чрез представяне на материали, свързани със състоянието на околната среда. В „Братя Томови“ АД има изграден метод за получаване, документирание и даване на отговор за искания от външни заинтересовани страни, съгласно Работна процедура „Деловодство и архив. Контрол на решенията. Комуникации“ от Интегрирана система за управление /ISU/. Изпълнителния директор или упълномощено от него лице има задължението незабавно да уведомява общинските органи и РИОСВ за настъпили

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

инциденти, които могат да доведат до негативно въздействие върху околната среда. Във връзка с това са изготвени :

- „Списък на лицата, отговорни за условията в разрешителното”
- „Списък на лицата, отговорни за изпълнение на условията в разрешителното”
- „Списък на органите и лицата, които трябва да бъдат уведомявани за условията в разрешителното, включително при спешни случаи”;

2.4. Документиране

Според изискванията на ОП 9 „Управление на околната среда” е изготвен и се актуализира *Списък с нормативните актове по околна среда*, които се отнасят до работата на инсталацията и е поставен на площадката.

Съгласно ОП 1 „Управление на документите”. Идентификация и проследимост е изготвен „Списък на документите от ИСУ”, включващ инструкции в настоящото разрешително.

Списъкът е поставен на площадката и до него имат достъп всички служители и лица, отговорни за изпълнение на условията в КР. Води се „Дневник за разпространение на документите от ИСУ”.

2.5. Управление на документите

Документите, използвани в „Братя Томови” АД са разделени на 5 групи:

- *Документи от Интегрирана система за управление /ИСУ/-* Наръчник по качеството, основни процедури /ОП/ и работни процедури /РП/, пререквизитни програми /ПРП/ и оперативни пререквизитни програми /ОПРП/. Записите са специален вид документи-доклади, отчети от вътрешни одити, проведени проучвания и анализи и т.н.

- *технически документи*-технологична документация, инструкции за извършване на вид дейност, методики.

- *търговско-икономически документи*-заявки, оферти, договори, доклади от пазарни проучвания.

- *документи с външен произход*-нормативни документи/стандарти, национални и международни закони, наредби и правилници към тях, споразумения/

- *административни документи*-заповеди, длъжностни характеристики, пълномощни, удостоверения и др.

Етапите при създаването и въвеждането в действие на документите в „Братя Томови” АД са следните:

- Заявяване;
- Разработване.
- Утвърждаване;
- Съхранение и архивиране;
- Разпространение.
- Изменение;
- Изземване на неактуални документи;

Всички документи, използвани във фирмата са ясни, еднозначно определящи дейностите и длъжностните лица, които ги изпълняват. Съхраняват се при условия, позволяващи лесното им ползване и запазване от повреди.

2.6. Оперативно управление

В съответствие с ОП 1 „Управление на основните процеси” и ОП 9 „Управление на околната среда” от Интегрирана система за управление, оригиналите на оперативните документи, използвани в „Братя Томови” АД се съхраняват в отделна папка от определено за това лице-Представител на ръководството.

2.7. Оценка на съответствие, проверка и коригиращи действия

Контрол върху нивото на замърсяване на околната среда в резултат от дейността на „Братя Томови” АД се осъществява чрез:

„БРАТЯ ТОМОВИ“АД

-контролни измервания от компетентните органи или от акредитирани лаборатории, по тяхна поръчка;

-собствени наблюдения и измервания от фирмата;

Контролните измервания в рамките на една календарна година се извършват по предварително изготвени годишни графици, които са в обхвата на КР. Собствените измервания на замърсяванията се извършват съгласно Условиата в разрешителното, по утвърдена от ИД годишен „План за собствен мониторинг”, чрез използване на външни акредитирани лаборатории.

Собствените наблюдения и измервания, извършвани от специалисти на фирмата се планират от утвърден „План за вътрешно-фирмени наблюдения и измервания”. Фирмата извършва периодична оценка на съответствието с приложимите нормативни и други изисквания, възприети от фирмата. Резултатите от оценката се отразяват в оперативен документ /ОД 9.5/ „Оценка на съответствието”. Резултатите от извършените наблюдения и измервания се отразяват в „Контролен лист”.

С цел подобряване на дейността в „Братя Томови”АД се осъществява целенасочена и системна коригираща и превантивна дейност./съгласно РП 10-2/. Етапите за осъществяване на коригиращи и превантивни дейности са следните:

-събиране на информация за проблемите;

-оценка значимостта на проблема;

-определяне на отговорностите за разрешаване на конкретно възникнал проблем;

-анализиране на причините;

-изпълнение на взетото решение;

-контрол на получените резултати;

-отразяване на трайните изменения в резултат на проведените коригиращи и превантивни дейности;

При възникване на несъответствия в резултат на управлението на околната среда се провеждат коригиращи действия за решаване на проблема от текущ или оперативен характер. Коригиращите действия се извършват от специалист непосредствено след констатиране на несъответствието. При евентуална поява на по-сложни проблеми, за чието решаване са необходими допълнителни проучвания и анализи се действа по следният начин:

-Лицето, при което е възникнал проблема попълва „Лист за коригиращи действия” в един екземпляр и го адресира до Представителя на ръководството, като записва името, времето, мястото и същността на възникналия проблем. Представителя на ръководството извършва анализ на причините за възникване на проблема и прави съответния запис в *Листа за коригиращи дейности*. В случай на необходимост се назначава Работен екип, който да анализира проблема и да вземе решение. Задълженията на Работния екип се определят със Заповед на ИД. Работният екип извършва анализ и изготвя доклад за резултатите и предложените мероприятия за отстраняване на причините на проблема. След постигане на съгласие относно причините за възникване на проблема и необходимите мероприятия за тяхното отстраняване, Представителят на ръководството нанася необходимите данни в *Листа за коригиращи дейности* и в „Дневник за проведените коригиращи дейности”, като съвместно с Работния екип определя сроковете и отговорниците за изпълнението на мероприятията. Лицата, отговорни за необходимите мероприятия се запознават с взетите решения срещу подпис в „Лист за коригиращи дейности”.

2.8.Предотвратяване и контрол на аварийни ситуации

Съгласно ОП 9 „Управление на околната среда”от Интегрирана система за управление при евентуални аварии и инциденти са предвидени следните мерки:

-описание на аварийни замърсявания на околната среда;

-приложени системи за управление на аварии;

-планове за бързо реагиране, сигурност и безопасност.;

„БРАТЯ ТОМОВИ“АД

Прилага се работна *Инструкция за действия при извънредни ситуации/РИ 9-0-8/*,имащи въздействие върху околната среда. Потенциални извънредни ситуации в „Братя Томови“АД са:

- пожар;
- разливи;

Изготвен е *Вътрешен аварийен план/*възникване на пожар, при разливи на химически вещества и при разливи на сухи вещества и отпадъци./

Във фирмата има създаден ред за провеждане на практически обучения на инструкциите за реагиране при извънредни ситуации. Води се оперативен документ *„План за вътрешно- фирмени наблюдения и измервания“*.

Водят се *„Дневник за проверка на пожарогасители“ /ОД 9.11/*и е изготвен *„Списък на лицата, отговорни за Вътрешен аварийен план“/ОД 9.12/*.Извършени са 12 на брой проверки на пожарогасители през 2017г.,няма констатирани несъответствия. По условия 7.1 и 7.2 няма констатирани несъответствия при проверките, не е имало и аварийни ситуации. Условие 7.3 от КР е изпълнено за 2017г.

2.9.Записи

Контролът за правилното съставяне и състояние на записите се осъществява от ръководителя на звеното, което го съставя. Записите в „Братя Томови“АД се водят по реда на РП 1-1 и отразяват следните дейности:

- преглед на Интегрираната система за управление;
- определяне, управление и контрол на продуктите;
- планиране на дейностите;
- планиране на качеството;
- оценка на опасностите и определяне на критични точки;
- управление на околната среда;
- договаряне на закупуването и продажба на продукт;
- контрол на съответствията,коригиращите и превантивни действия;
- вътрешни и външни одити на ИСУ;
- обучение и т.н.

Данните от наблюдението на емисионните и технически показатели и оценката на съответствието им с условията на КР се документират и съхраняват в *ОД 9.4-„Дневник за наблюдение на използваните ресурси“* , *ОД 9.5 „Оценка на съответствието“*и *ОД 9.14 „Контролен лист“*.Във фирмата е изготвен *„Списък на документите, доказващи съответствие с условията в комплексното разрешително“*. Записите се съхраняват в звеното, използвало последно дадения оперативен документ. Срокът на архивиране е съгласно *РП 1-1 „Управление на записите“*.

2.10.Докладване

„Братя Томови“АД като оператор докладва резултатите от собствения си мониторинг ежегодно и представя в РИОСВ Годишен доклад за изпълнение на дейностите, за които е предоставено КР.

2.11.Актуализиране на СУОС

С цел гарантиране на актуалността на използваните в дейността документи, свързани с опазване на околната среда всеки абонат на документи от ИСУ, притежава и копие от актуалния *”Списък на документите от ИСУ”*.Разпространението на списъка от документи се документира в *„Дневник за разпространение на документите“*. В процеса на работа /при възникнали промени/ всички документи от СУ в „Братя Томови“АД се актуализират.

3.Използване на ресурси

3.1.Използване на вода

В „Братя Томови“АД се използва вода за производствени и битови нужди от собствен водоизточник -сондажен кладенец, за което има издадено Разрешително за водовземане от

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Басейнова Дирекция гр. Плевен. Водата използвана за производствения процес и битови нужди, с цел предотвратяване на здравен риск е необходимо да отговаря на изискванията на Наредба №9, Наредба №1 на МЗ, МРРБ и МОСВ. За целта се извършват анализи на качеството на питейната вода от акредитирана лаборатория, както и визуални проверки относно изправността на водопроводната система. Копия на резултатите от мониторинга на черпената вода за 2017г. са изпратени до Басейнова Дирекция гр. Плевен. **Табл.8.1.2 КР**

Инсталация	Количество, cub.m/единица продукт
Инсталация за интензивно отглеждане на свине	
Отглеждане на свине за утаяване (над 30 кг)	6,32
Отглеждане на свине майки	6,32

Има разработена РИ 9-8.1.3 „Работна инструкция за експлоатация и поддръжка на поилната система”, която е основен консуматор на вода за производствени нужди. Съгласно РИ 9-8.1.3 лицето, отговорно за поддръжка на поилната инсталация, извършва проверки и прави записи в ОД 8-4.4. Брой извършени проверки на поилната система за 2017г. Ежедневно през годината се извършват проверки на вътрешната мрежа от тръби и поилки извършва се текущ ремонт и смяна на биберони, а веднъж на три месеца е извършен оглед на цялостната водопроводна инсталация за неизправности. Брой установени несъответствия – на една от проверките е установено течове по поилната система. Причини за несъответствието – течове по водопроводната мрежа на поилната система. Предприети коригиращи действия – предприети са подмяна на отделни части на водопроводна мрежа и поилки на поилната система и несъответствията са отстранени. Ефективна работа на поилна система без течове след отстраняване на несъответствията от извършените проверки.

Разработена е и РИ 9-8.1.4 *Инструкция за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа*. Съгласно РИ 9-8.1.4 лицето, отговорно за поддръжка и проверка на водопроводната мрежа прави записи в ОД 8-4.4. Брой извършени проверки на водопроводната мрежа за 2017г., текущ контрол през годината на дълбок сондаж за изправност на помпата, буферният резервоар и резервни помпи. При тези текущи проверки се следи и изправност на водната арматура и течове от водопроводната инсталация. През годината са направени четири цялостни проверки на водопроводната инсталация. Брой установени несъответствия – на една от проверките е установен теч от водопроводен кран. Причини за несъответствието са амортизация на водопроводен кран. Предприети коригиращи действия, подмяна на водопроводен кран и обезвъздушаване на помпа по водопроводната система. Отстранен е теч с това и несъответствията от направените проверки по цялостната водопроводна система. В резултат на прилагане на инструкцията по условия 8.1.3. и 8.1.4. несъответствията са отстранени с предприети коригиращи действия, инструкциите се прилагат правилно.

Количеството използвана вода за производствени нужди се отчита ежемесечно чрез измервателни устройства. Съставен е *План за вътрешно-фирмени наблюдения и измервания*. Резултатите от отчитането на измерените количества се документират в ОД 9.4/1 *Дневник за използваните суровини*. Съответните оперативни документи се съхраняват на територията на комплекса и при поискване от компетентните органи същите могат да бъдат предоставени. За 2017г. разхода на вода за производството на единица продукт за инсталациите, които попадат в обхвата на Приложение 4 на ЗООС е дадена в таблица 3.1. *Таблица 3.1*

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Източник на вода	Годишно количество съгласно КР	Количество за единица продукт съгласно КР	Използвано годишно количество куб.м	Използвано годишно количество за единица продукт в куб.м.	Съответствие да/не
Отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)	65 601	6,32	47 638	2,22	да
Отглеждане на свине майки	4614	6,32	1621	2,22	да

Консумация за използвана вода за целите на животновъдството през 2017г., съгласно записи в ОД 9.4/1, „Дневник за мониторинг за наблюдение на използваните ресурси, суровини и спомагателни материали“

Отчетен период	Продукция /брой животно/	Месечно изразходвано количество/куб.м./	Изразходвано количество за единица продукт/куб.м./	Норма	Съответства
Януари 2017	9917бр.	3763 куб.м	2,28куб.м	6,32куб.м	да
Февруари 2017	9979бр.	3636куб.м	2,19куб.м	6,32куб.м	да
Март 2017	10539бр.	39433куб.м	2,25куб.м	6,32куб.м	да
Април 2017	10607бр.	4087куб.м	2,31куб.м	6,32куб.м	да
Май 2017	10466бр.	4046куб.м	2,32куб.м	6,32куб.м	да
Юни 2017	10945бр.	4181куб.м	2,29куб.м	6,32куб.м	да
Юли 2017	11505бр.	4509куб.м	2,35куб.м	6,32куб.м	да
Август 2017	11960бр.	4710куб.м	2,36куб.м	6,32куб.м	да
Септември 2017	11964бр.	4314куб.м	2,16куб.м	6,32куб.м	да
Октомври 2017	11952бр.	4190куб.м	2,10куб.м	6,32куб.м	да
Ноември 2017	11 973бр.	3987куб.м	2,01куб.м	6,32куб.м	да
Декември 2017	11509бр.	3893куб.м	2,03куб.м	6,32куб.м	да

Общо изразходвана вода за животновъдство през 2017г. -49 259 куб.м

Изчислението се извършва, като месечното изразходвано количество се раздели на общата произведена продукция за месеца и се умножи по шест /шест месеца е консумацията на брой животно вода/ и се получава изразходвано количество за единица продукт. Годишното количество за единица продукт е разделено на 12 месеца и е записано в Таблица 3.1. Количеството вода изразходвано за свине майки е умножено по броя на майките за годината, а останалото количество е за свине уговяване.

От посочените данни в таблицата става ясно, че за периода януари – декември 2017г. няма несъответствие на количествата изразходвана питейно-битова вода за производствени нужди за

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

единица продукт с количеството, посочено съгласно условията на КР. Независимо от това, че разходът на вода за единица продукция е по-малък от нормирания, в предприятието ежегодно се извършват действия и планират мероприятия за намаляване на разходите на вода за производствени нужди от инсталацията, съгласно хигиенно-ветеринарните изисквания при отглеждане на продукцията. Докладвани са количествата и собствения мониторинг на използваната вода от собствен водоизточник на дружеството за 2017г. до „Басейнова дирекция-гр.Плевен“

3.2. Използване на енергия

При измерването на количествата изразходвана електроенергия се спазват разпоредбите на действащото законодателство. Съставен е *План за вътрешно-фирмени наблюдения и измервания* и се води ежемесечно „Дневник на използваните, ресурси“/ОД 9.4/1/. Измерването на изразходваното количество електроенергия се извършва посредством измервателно устройство, отбелязано в Приложение 60 на Заявлението. Съгласно издаденото КР на „Братя Томови“ АД, общото количество консумирана енергия, използвана за производствена дейност, не трябва да надвишава следните количества посочени в таблицата от КР. *Таблица 8.2.1.КР*

Наименование на инсталацията	Електроенергия kWh/единица продукт
Инсталация за интензивно отглеждане на свине	
Отглеждане на свине за уговяване (над 30 кг)	24.37
Отглеждане на свине майки	24,37

Има разработена РИ 9-8.2.1.2 „*Работна инструкция за експлоатация и поддръжка на вентилационните системи*“, които са основни консуматори на електроенергия за производствени нужди. Съгласно РИ 9-8.2.1.2 лицето, отговорно за поддръжка на вентилационните системи, извършва проверки и прави записи в ОД 8-4.4. Брой извършени проверки на вентилационната система за 2017г.-ежедневно през годината се извършват проверки на вентилационните системи правилната им работа и при забелязани промени се вземат превантивни мерки за възстановяване на работния режим извършва се текущ ремонт и подмяна на лагери, работни перки, капази на мотори, а също и при изгаряне се извършва пренавиване на статори. Веднъж на три месеца е извършен оглед на цялостната вентилационна система за неизправности. Брой установени несъответствия – на една от проверките е установено неправилна работа на перки, поправка и подмяна на лагери и шапки. Предприети са коригиращи дейности подмяна на перки и шапки и неизправностите са отстранени. В резултат на прилагане на инструкцията по условия 8.2.1.2 несъответствията са отстранени с предприети коригиращи действия, инструкцията се прилага правилно, резултатите са документирани в ОД 8-4.4.

Консумация за използвана електроенергия за целите на животновъдството през 2017г., съгласно записи в ОД 9.4/1, „Дневник за мониторинг за наблюдение на използваните ресурси, суровини и спомагателни материали“

Отчетен период	Продукция /брой животно/	Месечно изразходвано количество/kW/h/	Изразходвано количество за единица продукт/kW/h/	Норма /kW/h/	Съответс тва
Януари 2017	99176р.	38458 kW/h	23,27 kW/h	24,37 kW/h	да
Февруари 2017	99796р.	35043kW/h	21,07kW/h	24,37 kW/h	да

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Март 2017	105396р.	38186kW/h	21,74kW/h	24,37 kW/h	да
Април 2017	106076р.	38122kW/h	21,56kW/h	24,37 kW/h	да
Май 2017	104666р.	39433kW/h	22,60kW/h	24,37 kW/h	да
Юни 2017	109456р.	41056kW/h	22,51kW/h	24,37 kW/h	да
Юли 2017	115056р.	40980kW/h	21,37kW/h	24,37 kW/h	да
Август 2017	119606р.	42035kW/h	21,09kW/h	24,37 kW/h	да
Септември 2017	119646р.	41566kW/h	20,85kW/h	24,37 kW/h	да
Октомври 2017	119526р.	42234kW/h	21,20kW/h	24,37 kW/h	да
Ноември 2017	11 9736р.	42700kW/h	21,39kW/h	24,37 kW/h	да
Декември 2017	115096р.	43653kW/h	22,76kW/h	24,37 kW/h	да

Общо изразходвана електроенергия за животновъдство през 2017 – 483 466 kW/h

Изчислението се извършва, като месечното изразходвано количество се раздели на общата произведена продукция за месеца и се умножи по шест /шест месеца е консумацията на брой животно електроенергия/ и се получава изразходвано количество за единица продукт. Годишното количество за единица продукт е разделено на 12 месеца и е записано в Таблица 3.2

Годишната консумация на електроенергия на инсталацията за производството на единица продукт е както следва:

Таблица 3.2

Електроенергия/ топлоенергия	Количество за единица продукт, съгласно КР	Използвано количество за единица продукт	Съответствие да/не
Отглеждане на свине за уگویане (над 30 кг)	24,37	21,78 kW	да
Отглеждане на свине майки	24,37	21,78 kW	да

Прилага се „Инструкция за оценка на съответствието на измерените/изчислените количества електроенергия“ с определените в таблица 8.2.1. от КР. Не са констатирани несъответствия на измерените количества електроенергия с условие 8.2.3.2. на КР., съгласно това не са извършвани коригиращи действия. Резултатите се записват в „Дневник на използваните, ресурси“/ОД 9.4/1/ и се съхраняват на територията на площадката при поискване от компетентните органи същите могат да бъдат предоставени. Независимо от това, че разходът на електроенергия за единица продукция е по-малък от нормирания, в предприятието ежегодно се извършват действия и планират мероприятия за намаляване на разходите на електроенергия за производствени нужди от инсталацията.

3.3 Суровини и спомагателни материали и горива

Във връзка с условие 8.3.4.1. всички химични вещества и препарати на площадката се съхраняват съгласно условията за съхранение, посочени в информационните листове за безопасност. Химични вещества и препарати, класифицирани в една или повече категории на опасност съгласно ЗЗВВХВП, са опаковани, етикетирани и са снабдени с информационни листове на безопасност съгласно изискванията на Наредба за реда и начина на класифициране, опаковане и етиктиране на химични вещества и препарати. За условие 8.3.4..2. Съхранението на фуражите се осъществява в силозите посочени в Приложение 20 от Заявлението. По условие 8.3.4.3. и

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

8.3.4.4. съхранението на дезинфектанти за производството се осъществява в оригинални опаковки в закрит склад. Няма констатирани несъответствия при съхранение и използване на дезинфектанти. Ежеседмично са извършвани контролни проверки от отговорно лице през 2017г., съгласно РИ 8-9-1 “Съхранение и манипулиране на химически вещества“. Прилага се РИ Инструкция за периодична проверка на експлоатация и поддръжка на складове, резервоари и техните обваловки. За условие 8.3.6.1. има извършени четири проверки през 2017г за състоянието на повърхностите в складовете /подовите и странична изолация/ и възможни разливи. От направените проверки няма констатирани несъответствия и не се е налагало да се предприемат коригиращи действия. Резултатите от проверките се попълват в ОД 9.14 „Контролен лист“. По условие 8.3.6.2. от направените ежесмесни проверки през 2017г няма установени течове по тръбната преносна мрежа и при съхранението на суровините и техните обваловки няма установени несъответствия и не се е налагало да се предприемат коригиращи мерки. Резултатите се попълват в ОД 9.14 „Контролен лист“.

4. Емисии на вредни и опасни вещества в околната среда

4.1 Доклад по Европейския регистър на емисиите на вредни вещества /ЕРЕВВ/и PRTR

Дружеството определя годишните количества на замърсителите изпуснати или пренесени от предприятието, съгласно изискванията на Регламент №166/2006г. За създаване на Европейски регистър за изпускането и преноса на замърсителите (ЕРИПЗ) за емисиите на вредни вещества, изпуснати от тази дейност – отглеждане на свине. Резултатите в таблицата за замърсители във въздуха са докладвани, съгласно „Единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха“-БАН 2010г. Заповед РД-165/20.02.2013г./ .

Таблица 1. Замърсители по ЕРЕВВ и PRTR

№	CAS №	Замърсител	Емисионни прагове /колона 1/			Праг за пренос на замърсители извън площ. /колона 2/	Праг за производство, обработка или употреба /колона 3/
			във въздух /колона 1a/	във води /колона 1b/	в почва /колона 1c/		
			кг/год	кг/год	кг/год	кг/год	кг/год
1	74-82-8	Метан (CH ₄)	/100 000/ 48 705	-	-	-	-
5	10024-97-2	Диазотен оксид (N ₂ O)	/100 000/ 120,330	-	-	-	-
6	7664-41-7	Амоняк NH ₃	/10 000/ 114 600	-	-	-	-
12	-	Общо азот	-	/50 000/ 588,430	-	-	-
13	-	Общо фосфор	-	/5000/ 4 164,552	-	-	-
76	-	Общо органичен въглерод (ТСО) (като общ С или ХПК/3)	-	/50 000/ 14 467,390	-	-	-

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

86	-	Фини прахови частици<10mm(PM 10)	/50 000/ -	-	-	-	-
----	---	----------------------------------	---------------	---	---	---	---

Легенда: /10 000/, /100 000/- емисионен праг, съгласно решение на ЕК по ЕРЕРР

ЗАБЕЛЕЖКА: Не се изисква по условие на КР да се извършва мониторинг общ азот на поток производствени отпадъчни води от Инсталация за добив и преработка на червено месо, а се извършва мониторинг по показател азот амонячен. Изчислените количества амониев азот са включени към изчисленията за общо азот и са записани в таблицата.

В почвата няма пренос и изпускане на замърсители от дейността на предприятието, съгласно това няма замърсители, които да се докладват в Таблица 1 замърсители по ЕРЕВВ и PRTR. Резултатите в Таблица 1 за замърсителите по ЕРИПЗ във въздуха са получени при използване на Актуализирана единна методика за инвентаризация емисиите на вредни вещества във въздуха -БАН 2010г.Заповед РД-165/20.02.2013г./ по метод за изчисляване, съгласно кодове за съответните замърсители подлежащи на инвентаризация от методика CORINAR версия 2009год. Емисиите на всички замърсители са определени по следната формула: $E = EF \times A$

E- емисия на определен замърсител, получена в съответни количества, **EF**- емисионен фактор

A- статистическа величина, която е количествена характеристика на дейността/брой заето място през 2017 годината.

4.2.Емисии на вредни вещества в атмосферния въздух: Таблица 2.Емисии в атмосферния въздух

Параметър	Единица	НДЕ,съгласноКР,Регламент166/2006г.	Резултати от мониторинг/изчисление	Честота на мониторинг	Съответствие да/не
N ₂ O Диазотен оксид	kg/год.	10 000	120,330	Годишни количества	да
NH ₃ амоняк	kg/год.	10 000	114 600	Годишни количества	не
CH ₄ метан	kg/год.	100 000	48 705	Годишни количества	да
Прахови частици/PM10/	kg/год.	50 000	-	Годишни количества	-

Първа група

Парникови газове

E

EF

Метан(CH₄) :

От чревна ферментация: - 1,500 kg/прасе за уговяване и подрастване за година;
- 1,500 kg /свиня-майка за година;
От управление на тора - 7,000kg /прасе за уговяване за година;

Диазотен оксид (N₂O) –

-0,001 кг/течна система
-0,02 кг/складиране на твърда фракция

Други газове от първа група

Амоняк (NH₃) -

-20 кг/прасе за уговяване за година /;

Четвърта група-прах

Фини прахови частици (PM₁₀) тази подгрупа е нова все още не е разработена и няма изследвания и емисионни фактори.

Инвентаризациите се извършват по утвърдена национална методика, базирана на Ръководство CORINAR.

Изчисления на емисии във въздуха

Постоянен брой заето място свине уговяване през 2017г.-5000бр.

Постоянен брой заето място свине майки през 2017г.-730 бр.

Метан (CH₄)чревна ферментация емисиите на органични съединения, които се отделят в процеса на чревната ферментация при отглеждане на животните.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Извършено е изчисление с емисионни фактори от актуализирана единна методика с код на процесите 100404/свине за уговяване/ и 100412/свине -майки/ EF за метан -1,5 кг **CH₄**

Количество **CH₄** св.майки $E = EF_{\text{св.майка}} * \text{брой свине-майки}$

Количеството. **CH₄** св.майки $= 1,5 * 730 = 1095 \text{ kg /брой животно/година от сектор свине-майки.}$

Аналогично, Количеството **CH₄** угоени.прасета $E = EF_{\text{угоени прасета}} * \text{брой угоени свине}$

Количество **CH₄** угоени прасета $E = 1,5 * 5000 = 7500 \text{ kg/год. от сектор уговяване прасета}$

Общо изпуснат **CH₄** $E = E_{\text{CH}_4 \text{ св.майки}} + E_{\text{CH}_4 \text{ свине за уговяване}}$

Общо изпуснат **CH₄** $E = 1095 + 7500 = 8\,595 \text{ kg/год.}$

Общо изпуснат **CH₄** от свинекомплекса от чревна ферментация $8\,595 \text{ kg/год.}$

Метан (CH₄) управление на торови маси емисиите от оборски тор съхраняван и събиран като течна и твърда фракции. Това са емисиите от екскрементите във всички дейности, включени в животновъдството: грижи за добитъка, съхраняване на тор, разстилане. Извършено е изчисление с емисионни фактори от актуализирана единна методика с код на процесите 100503/свине за уговяване/ и 100504/свине -майки/, за свине-майки не е посочен емисионен фактор, изчисленията са по емисионен фактор свине за уговяване.

$EF_{\text{угоени прасета за метан CH}_4} - 7,000 \text{ kg/брой животно/година}$

Количеството **CH₄** угоени.прасета $E = EF * \text{брой угоени свине}$

Количество **CH₄** угоени прасета $E = 7 * 5000 = 35\,000 \text{ kg/брой животно/година}$

Количество **CH₄** свине-майки $E = 7 * 730 = 5\,110 \text{ kg/брой животно/година}$

Общо изпуснат от управление на тора $35\,000 + 5\,110 = 40\,110 \text{ kg/година}$

Общо изпуснатия от свинекомплекса метан е сумата от двата процеса: чревна ферментация и управление на торови маси/ $8\,595 + 40\,110 = 48\,705 \text{ kg/год.}$

Амоняк (NH₃) Общи за цялостната дейност емисионни фактори

Количеството емисии на азотни съединения амоняк (NH₃), които се отделят от оборски тор при отглеждането на свине, съгласно код на процес /SNAP CODE/ 100903 свине за уговяване и 100904 свине- майки -няма посочен емисионен фактор изчисленията са по емисионен фактор свине за уговяване.

Количеството NH₃ угоени.прасета $E = EF_{\text{свине за уговяване}} * \text{брой свине уговяване}$

Количеството NH₃ угоени прасета $E = 20 * 5\,000 = 100\,000 \text{ kg NH}_3/\text{год.}$

Количеството NH₃ свине-майки $E = 20 * 730 = 14\,600 \text{ kg NH}_3/\text{год}$

Общо изпуснат NH₃ от предприятието е 114 600 kg NH₃/год

Диазотен оксид (N₂O)

Емисионните фактори за диазотен оксид са определени в методиката на база Система за управление на тор. На територията на предприятието има използване на течна система за събиране на тор и складиране на твърда фракция. Поради това при конкретния случай използваме емисионни фактори за:

течна система – EF за N₂O - 0,001 kg/N₂O

твърда фракция – EF за N₂O - 0,02 kg/N₂O

Количеството на изпуснатия азот във въздуха е определено на база изчисление с емисионни фактори от методика CORINAR версия 2009 год. с код на процесите 100904/свине-майки/ и 100903/ свине уговяване/

Количество N₂O св.майки $E = EF_{\text{св.майка}} * \text{брой свине майки}$

Количеството N₂O св.майки $E = 0,021 * 730 = 15,330 \text{ kg /год.}$

Аналогично, Количеството N₂O свине уговяване $E = EF_{\text{угоени прасета}} * \text{брой свине уговяване}$

Количество N₂O угоени прасета $E = 0,021 * 5000 = 105 \text{ kg /год.}$

Общо изпуснат N₂O $E = N_{2O \text{ св.майки}} + N_{2O \text{ свине за уговяване}}$

Общо изпуснат N₂O $E = 15,330 + 105 = 120,330 \text{ kg /год}$

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Емисии от точкови източници По условие 6.10. през 2017г. не са реализирани промени отговарящи на дефиницията „нов източник на емисии“. Дебитът на технологичните и вентилационни газове на посочените в Условие 9.1.1, изпускащи устройства, не превишава определените в съответните таблици стойности. Няма експлоатация на други изпускащи устройства, източници на емисии в атмосферния въздух освен описаните в условието, посочени в Приложение I от заявлението.

Изпускащо устройство, №	Източник	Максимален дебит на газовете	Пречиствателно съоръжение	Височина на изпускащото устройство, m
186бр.вентилатори	Сектор“Угояване“	7 500Nm ³ /h на 1бр.вентилатор	няма	0,5
32бр.вентилатори	Сектор“Заплождане“	7 500Nm ³ /h на 1бр.вентилатор	няма	0,5
48бр. вентилатори	Сектор“Родилно“	7 500Nm ³ /h на 1бр.вентилатор	няма	0,5
48бр. вентилатори	Сектор“Подрастващи“	7 500Nm ³ /h на 1бр.вентилатор	няма	0,5

Неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества

Всички емисии на вредни вещества на територията на инсталацията, образувани в резултат жизнената дейност на животните, се изпускат в атмосферата организирано. Разработена е *РИ 9-0-5 за предотвратяване/намаляване на неорганизираните емисии и интензивно миришещи вещества*. Периодично се извършва органолептична оценка за наличие на неорганизираните емисии на територията на обекта и веднъж на 6 месеца се прави органолептична оценка за наличие на миризми извън границите на производствената площадка. Записите от извършените оценки на интензивно миришещи вещества и на неорганизираните емисии се отразяват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*. От извършените две проверки през 2017 не се установяват несъответствия. Неорганизираните емисии на площадката няма. Характерът на технологията на производствения процес обуславя липса на каквито и да е миризми и разпространението им извън територията на инсталацията.

По условие 9.2.5. има намаляване на скарната повърхност на помещенията за отглеждане на животните, посредством използване на частично скарен под с наклон на твърдата част от пода, осигуряващ възможност за оттичане на урината. Използват се скари с метално покритие. Редовно се изпразват каналите към резервоарите чрез промиване. Намалява се повърхността на течната тор под скарите, посредством конструирани канали с навътре наклонени стени. Стените са от гладък материал, за да се избегне полепване на торта по тях. Избягва се директната вентилация над повърхността на оборския тор.

4.3.Емисии на вредни и опасни вещества в отпадъчните води

Отпадъчни води Свинокомплекс. Резултатите в таблицата са съгласно протокол от изпитване на отпадъчна вода от свинокомплекса от акредитирана лаборатория за изпитване на води към „Водоснабдяване – Дунав“ ЕООД гр. Разград. Технологичния процес при отглеждане на животните не е променян.

Таблица 3

Параметър	Единица	НДЕ,съгласно Регламент166/2006	Изчислени стойности	Резултати от мониторинг	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчна вода /Q/	Cub.m/год	-	Годишно количество	32 737 м ³	Изчисление	да
Общ азот	Mg/dm	50 000	563,100кг/год	17,2mg/l		

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Общ фосфор	Mg/dm	5 000	4158 кг/год	127 mg/l	на годишни количества	да
ХПК	Mg/dm	50 000	14 350кг/год	1315 mg/l		да

Изчислените стойности на емисиите във водата са получени въз основа на следната методика:

E – изчислена стойност на емисията се получава по следната формула $C = M * Q / 1000$, където

C – изчислена стойност на емисия, M – изпитана стойност на емисията

Q – годишно количество отпад. води, м³

Общ азот отпадъчни води Свинекомплекс

Собщ азот = $17,2 * 32\,737 / 1000 = 563,100 \text{ kg /год/}$

Общ фосфор отпадъчни води Свинекомплекс

Собщ фосфор = $127 * 32\,737 / 1000 = 4\,158 \text{ kg /год/}$

Общ органичен въглерод/ХПК₃

$C \text{ ХПК}_3 = 1315 / 3 * 32\,737 / 1000 = 14\,350 \text{ kg /год/}$

Отпадъчни води от Инсталация за добив и преработка на месо

Дебит на отпадъчна вода от Инсталация за добив и преработка на месо/кланица и транжорна/ са сумираните количества предадена отпадъчна вода от инсталацията, съгласно приемо-предавателни протоколи и договор за приемане и пречистване на производствените води предавани в ГПСОВ гр. Попово . Резултатите на дадените показатели в *таблицата* са стойности докладвани от протоколи от изпитване през 2017г., съгласно условие в КР мониторинг на поток отпадъчни води от кланица и месопреработка.

Таблица 3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно Регламент 166/2006	Изчислени стойности	Резултати от мониторинг средноаритметичните стойности	Честота на мониторинг	Съответствие
Дебит на отпадъчна вода /Q/	Куб.м	-	Годишно количество	1170 куб.м.	Изчисление на годишни количества	да
Амониев азот	mg/l	-	25,330кг/год	21,65mg/l		да
Фосфати/P/	mg/l	5 000кг/год	6,552кг/год	5,6 mg/l		да
Окисляемост /ХПК/	mg/l	50 000кг/год	117,390кг/год	301mg/l		да

Изчислените стойности на емисиите във водата са получени въз основа на следната методика:

C – изчислена стойност на емисията се получава по следната формула $C = M * Q / 1000$, където

C – изчислена стойност на емисия; M – измерена стойност на емисията; Q – годишно количество отпад. води, м³

Изчисления:

амониев азот в отпадъчни води кланица и транжорна

С амониев азот = $21,65 * 1170 / 1000 = 25,330 \text{ kg /год/}$

Общ фосфор отпадъчни води кланица и транжорна

С общ фосфор = $5,6 * 1170 / 1000 = 6,552 \text{ kg /год/}$

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Общ органичен въглерод/ХПКЗ

$C_{ХПКЗ} = 301/3 \cdot 1170/1000 = 117,390 \text{ kg /год.}$

Резултати замърсители поток отпадъчни води свинекомплекс +поток отпадъчни води от кланица и транжорна

Общо: Общ органичен въглерод /14 350+117,390/= 14 467, 390 kg /год.

Общо: Общ фосфор /4 158+ 6,552=4 164,552 kg /год.

Общо: Общ азот /563,100+25,330амониев азот/=588,430kg /год.

Отпадъчните води от производствената дейност на Свинекомпекса и Инсталацията за месодобив и месопреработка „Братя Томови“ АД не се заустват във воден обект или канализация.

Битово-фекални отпадъчни води се извозват със специализиран транспорт на дружеството до ГПСОВ гр.Попово, съгласно сключен договор. Предадените битово-фекални отпадъчни води се документират чрез приемо-предавателни протоколи. Общото количество предадени битово-фекални отпадъчни води за 2017г. е 270 куб.м. Канализационната система в „Братя Томови“ АД е от разделен тип за производствени, битово-фекални и дъждовни отпадъчни води.

Производствени отпадъчни води Във връзка със спецификата на дейността(интензивно отглеждане на свине, месодобив и месопреработка) се формират следните потоци отпадъчни води: Производствено отпадъчни води от Инсталациите за отглеждане на свине за утаяване и свине майки. Оттичат се от помещенията за отглеждане на животни и са смесени с животински странични продукти /фекалии,урина/ от измиване на боксовете за отглеждане на животни). Канализацията на производствените води на помещенията е подземна. Производствените отпадъчни води достигат до бетонови съоръжения където се съхраняват до предаването им за наторяване на земеделски земи, съгласно добри производствени практики и сключени актуални споразумения с отделни лица на които се предават с цел използване за наторяване. В предприятието е изготвен *ОД 9.10 „План за вътрешно фирмени наблюдения и измервания”*, в който се отразяват резултатите от проверките на техническото състояние и почистване на водоплътни бетонови резервоари/9 броя/ и торова площадка, установяване на течове/1 път седмично от специалист на фирмата/. Налични са записи на извършените проверки през 2017г.в *ОД 9.14 „Контролен лист”* от отговорно лице на торова площадка за съхранение на торта. Няма несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи действия. Бетоновите резервоари и торовата площадка са в добро техническо състояние и почиствани редовно. Няма установени аварии от течове, пропуквания и изтичания на отпадъчни води. Формираното годишно количество отпадъчни води за 2017г. при отглеждане на свине е 32 737 куб.м.

Производствени отпадъчни води от Инсталация за добив и преработка на червено месо/кланица и транжорна/. Към инсталацията има монтирана ЛПСОВ със следните пречиствателни съоръжения /автоматизирано сито, микрофлотатор, смесител бетонов, утайтел-усреднител, силос за утайки, дозаторен съд с дозаторна помпа за коагулант/ до която се отвеждат обезкръвени отпадъчни води от преработката на месото и се пречистват. Отделената кръв от закланите прасета се предава ежеседмично като страничен животински продукт на „Брамас 96“ АД, съгласно сключен договор. Общото количество предадена кръв към екарисаж през 2017г. е 12 860 кг. Количеството формирана отпадъчна вода се измерва чрез калибрирана и сертифицирана цистерна, с която се извозват до ГПСОВ гр. Попово за до пречистване. Дружеството има сключен договор с „Водоснабдяване-Дунав”ЕООД, гр.Разград за приемане и допречистване на производствените води от Инсталация за добив и преработка на червено месо. Прилага се *Инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри, осигуряващи оптимален работен режим на пречиствателните съоръжения* на ЛПСОВ. Извършва се мониторинг на работата на пречиствателните съоръжения. Прилага се *Инструкция за периодична оценка на съответствие на измерените стойности на контролираните параметри*. Пречиствателните съоръжения се почистват и се извършват ежемесечни огледи за добра

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

поддръжка /да няма пропусквания и течове/. Резултати от оценка на съответствието на данните от мониторинга на контролираните параметри на пречиствателните съоръжения на ПСОВ за 2017г. брой извършени проверки-12 бр., брой установени несъответствия -няма и не се е налагало предприемане на коригиращи действия.

Таблица 3

Пречиствателни съоръжения	Контролирани технологични параметри	Честота на мониторинг	Вид на оборудването за мониторинг	Оптимална стойност	Резултат от мониторинг	Съответствие	Предприети действия
Автоматизирано сито	Чистота на отвори Дебит на отпадъчна вода на ден	Ежемесечно	Визуално	Не по-малко от 30% До 50 куб.м. на ден	От 70-80% чисти отвори, 6-7 куб.м.	да	-
Смесител бетонов Съд за реагенти	Интензивност на разбъркването, добро хомогенизиране, налични реагенти	Ежемесечно	Визуално часовник	60мин. Хомогенизира не 10% р-р коагулант 0,1% флокулант	Добро хомогенизиране от 60мин. Налични реагенти	да	-
Микрофлотатор	Утайки	Ежемесечно	визуално	Не повече от 1/3 от течната част	Няма утайки	да	-
Бетонов утайтел	Неразтворени вещества	Ежемесечно	визуално	Не повече от 1/3 от течната част	Няма	да	-
Силоз за утайки	Утайки	Ежемесечно	визуално	Не повече от 2/3 обема на силоза	Няма утайки	да	-

Извършва се собствен мониторинг на поток производствени води на всяко полугодие от годината и оценка на резултатите, съгласно протоколи от изпитване за 2017г. Таблица 3

Параметър	Единица	НДЕ, съгласно КР	Честота на мониторинг	Резултати от мониторинг първо полугодие Протокол №128/11.04.2017	Съответствие	Резултати от мониторинг второ полугодие Протокол №521/18.10.2017	Съответствие
Активна реакция	pH	6,5-9	Веднъж на шест месеца	7,21	да	7,16	да
Неразтворени вещества	mg/l	200	Веднъж на шест месеца	28	да	23,0	да
Азот амонячен	mg/l	25	Веднъж на шест месеца	20,6	да	22,7	да
Фосфати/P/	mg/l	10	Веднъж на шест месеца	5,8	да	5,4	да
БПК5	mg/l	200	Веднъж на шест месеца	146	да	151	да
ХПК	mg/l	500	Веднъж на шест месеца	130	да	472	да

Анализите са извършени от лаборатория за изпитване на води към Водоснабдяване Дунав“ гр. Разград. Прилага се *Инструкция за оценка на резултатите от собствения мониторинг за съответствие с индивидуалните емисионни ограничения*. От направените оценки на анализите няма установени несъответствия и не се е налагало предприемане на коригиращи мерки.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Годишните замърси телите са изчислени и докладвани в *Таблица 4*. Формираните количества отпадъчни води преминали през ЛПСОВ към инсталация за добив и преработка на червено месо/кланица и транжорна/ се транспортират чрез калибрирана цистерна до ГПСОВ гр. Попово. Документират се чрез приемо-предавателни протоколи. Годишното количество образувани и транспортирани отпадъчни производствени води е 1170 куб.м

Битово-фекалните отпадъчните води се формират от жизнено дейтелната дейност на персонала (тоалетни, бани, столова) и постъпват в септична шахта. При периодични вътрешно-фирмени проверки 12 на брой през 2017г. на канализацията и септичната шахта не са установени несъответствия и поради това не са предприемани коригиращи действия. Редовно се почиства септичната шахта. Резултатите от проверките се попълват в *ОД 9.14 „Контролен лист“* По изготвен *ОД 9.10 „План за вътрешно фирмени наблюдения“* Битово-фекалните отпадъчни води се предават в ГПСОВ гр. Попово документирано чрез приемо - предавателни протоколи, съгласно сключен договор с „Водоснабдяване-Дунав“ЕООД, гр. Разград за приемане и пречистване на битово-фекални отпадъчни води. Годишното количество образувани и транспортирани битово-фекални отпадъчни води е 270 куб.м.

Дъждовните води се формират от откритите части на площадката и се отвеждат свободно в земеделските земи около инсталациите след преминаването им през пясъчни филтри. Прилага се *Инструкция за поддържане на оптималните стойности на технологичните параметри на пречиствателните съоръжения*. Три пъти в годината са извършени проверки на пясъчни филтри няма установени несъответствия. Контролира се чистота на пясъка, при необходимост се подменя . Съответно се прилага и *Инструкция за периодична проверка и поддръжка на техническа и експлоатационна изправност на пречиствателните съоръжения*. Резултатите от проведените визуални проверки се попълват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*. Резултати от прилагане на инструкциите по условие 10 в КР за проверка на канализационната мрежа за отпадъчни води на площадката.

Ежемесечно през годината са извършени общо 12 проверки на канализационната система за производствени, битово-фикални и дъждовни отпадъчни води на площадката. Установява се редовно промиване, необходимата профилактика за поддържане на добро техническо състояние. Няма установени течове и аварии.

4.4.Управление на отпадъците

4.4.1Образуване на отпадъците

Образуваните производствени, опасни и битови отпадъци от цялата площадка за 2017г. не се различават по вид /код и наименование на отпадъците/, количествата са посочени в *Таблица 4*. Във фирмата се води Отчетна книга /Приложение №1 към чл. 7 т.1 по Наредба №2/2013 на МОСВ за отчет на образуваните отпадъци.

4.4.2Събиране и приемане на отпадъците

Отпадъците във фирмата се събират по схема за разделно събиране на отпадъци и в съответствие с условията по комплексното разрешително. Прилага се *Инструкция за периодична оценка на съответствието на събирането на отпадъците* с условията на комплексното разрешително, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия. По условие 11.2.5. При планирани ежемесечни проверки не се констатира несъответствие , при образуването и събирането на отпадъците.

По условие 11.2.4.1. се събира и временно се съхранява образувания на площадката отпадък с код 20 01 21*-флуоресцентни тръби и други отпадъци, съдържащи живак, разделно, на закрито, на оградена и обозначена с табели площадка при наличие на 2грама сяра. Резултатите от контрола се вписват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

4.4.3. Временно съхраняване на отпадъците

Отпадъците образувани при производствената дейност временно се съхраняват за срок не по дълъг от: три години при последващо предаване за оползотворяване; една година при последващо предаване за обезвреждане;

Временното съхранение на отпадъците за отчетения период става единствено на площадките обозначени за тази цел. Опасните отпадъци от производствената дейност се съхраняват в добре затварящи се съдове, изготвени от материали, които не могат да взаимодействат с отпадъците. При планирани ежесмесни проверки през годината на площадката за отпадъци няма констатирани нарушения за смесване на опасни отпадъци с други отпадъци и за срок на съхранение. Резултатите от контрола се вписват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*. Прилага се *Инструкция за периодична оценка на съответствието на временно съхранение на отпадъците* с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

4.4.4 Транспортиране на отпадъците

Транспортирането на всички отпадъци, определени с Условие 11.1 извън територията на площадката се извършва от фирми, притежаващи разрешение от ЗУО за извършване на такава дейност, притежаващи регистрационен документ от РИОСВ, съгласно ЗУО или комплексно разрешително, въз основа на писмен договор за конкретния вид отпадък. Дружеството има сключен договор за предаване на образуваните отпадъци с код 15 01 01 и 15 01 02 с ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ. Попово с. Гагово. Всяка партида предаден отпадък за транспортиране от съответния код през 2017г. е документиран с приемо-предавателен протокол. По условие 11.4.2.1. се изготвя и съхранява на площадката за всяка партида транспортиран отпадък „сертификат на товара“ за производствени и опасни отпадъци при транспортиране. През 2017г. е предаван опасен отпадък за транспортиране на „БИО-С“ ООД гр. Шумен. Изготвени са за всеки индивидуален код и партида транспортиран отпадък „Идентификационен документ-приложение №8 към чл.12“, ал.1 в 6 екземпляра. Екземпляр №1 е в наличност за всеки от предадените опасни отпадъци по съответния код на отпадъка, а екземпляр №6 е върнат на фирмата от представител на „БИО-С“ ООД гр. Шумен. По условие 11.4.5. при извършени пет проверки при транспортирането на отпадъците, няма установени несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от контрола се вписват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*. Прилага се *Инструкция за периодична оценка на съответствието на транспортирането на отпадъците* с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

Общо пет извършени проверки при транспортиране на отпадъците: за код 15 01 01 и 15 01 02-две извършени проверки при транспортиране през месец април и ноември 2017г., опасен отпадък с код 15 01 10*, 18 02 02* и 200121* една проверка при транспортиране през месец ноември 2017г.

ПРОИЗВОДСВЕНИ ОТПАДЪЦИ, ОБРАЗУВАНИ ОТ ЦЯЛАТА ПЛОЩАДКА

Дружеството има сключен договор с ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ. Попово с. Гагово *Таблица 4*

Отпадък	Код	Количества определени с КР	Реално измерено, годишно количество	Временно съхранение на площадката	Транспортиране-собствен транспорт/външна фирма	Съответствие
Хартиени и картонени опаковки	15 01 01	1 t	0,311 t	Да-площадка на инсталацията/закрит склад	Транспортиран от външна фирма ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ. Попово с. Гагово	да
Пластмасови опаковки	15 01 02	1 t	0,115t	Да-площадка на инсталацията/закрит склад	Транспортиран от външна фирма ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ. Попово с. Гагово	да

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

ОПАСНИ ОТПАДЪЦИ ОБРАЗОВАНИ ОТ ЦЯЛАТА ПЛОЩАДКА

Дружеството има сключен договор с „БИО-С“ ООД гр.Шумен

Таблица 4

Отпадък	Код	Количества определени с КР	Реално измерено годишно количество	Временно съхранени на площадката	Транспортиран собствен транспорт/външна фирма	Съответст вие
Отпадъци, съдържащи остатъци от опасни в-ва или замърсени с опасни в- ва/ флакони от лекарства/	150110*	0.13t/y	0.040 t	Да на площадка на инсталацията	Транспортиран от външна фирма-„БИО-С“ ООД гр.Шумен	да
Отпадъци, чието събиране и обезвреждане е обект на спец.изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции/игли, скалпел/	180202*	0,065t/y	0.00109t/y	Да на площадка на инсталацията	Транспортиран от външна фирма-„БИО-С“ ООД гр.Шумен	да
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	200121*	0,01t/y	0,0007	Да на площадка на инсталацията	Транспортиран от външна фирма-„БИО-С“ ООД гр.Шумен	да

БИТОВИ ОТПАДЪЦИ Битовите отпадъци от площадката се транспортират от А.С.А.България
ЕООД гр.София, чиято дейност е обвързана чрез общ. Попово

Таблица 4

Отпадък	Код	Количества определени с КР	Реално измерено годишно количество	Временно съхранение на площадката	Транспортиран собствен транспорт/външна фирма	Съответст вие
Битови отпадъци	200301	25t/y	2,2 t/y	Да на площадката на инсталацията, в контейнери за отпадък	Транспортиран от „А.С.А. България“ ЕООД, гр.София	да

СТРОИТЕЛНИ ОТПАДЪЦИ

Дружеството има сключен договор с КА-МЕТАЛ-2013 ЕООД гр. Попово за покупко -продажба на
метални отпадъци .Таблица 4

Отпадък	Код	Количес тва определе ни с КР	Реално измерено годишно количество	Временно съхранение на площадката	Транспортиран собствен транспорт/външна фирма	Съответст вие
Метални отпадъци	170405	10t/y	2,569t/y	Да на площадка на инсталацията	Не е транспортиран	да

4.4.5.Оползотворяване, преработване и рециклиране на отпадъците На площадката не се оползотворяват, преработват и рециклират отпадъци, а само се събират разделно и временно се съхраняват до последващо предаване на външна фирма, съгласно сключен договор за извършване на дейностите по отпадъците, съгласно условие 11.5.1. По условие 11.5.2. ежесечно от извършените проверки няма установени несъответствия и предприемане на коригиращи действия .Резултатите от контрола се вписват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*. Прилага се *Инструкция за периодична оценка на съответствието на оползотворяване, преработване и*

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

рециклиране на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.

4.4.6.Обезвреждане на отпадъците. На площадката не се обезвреждат отпадъци, а само се събират разделно и временно се съхраняват до последващо предаване на външна фирма, съгласно сключен договор за извършване на дейностите по отпадъците, съгласно условие 11.6.1. По условие 11.6.2. ежесечно от извършените проверки няма установени несъответствия и предприемане на коригиращи действия. Резултатите от контрола се вписват в *ОД 9.14 „Контролен лист“*. Прилага се *Инструкция за периодична оценка на съответствието на обезвреждане на отпадъците с условията на разрешителното, на причините за установените несъответствия и за предприемане на коригиращи действия.*

Таблица 5. Оползотворяване и обезвреждане на отпадъци

Отпадък	Код	Оползотворяване на площадката	Обезвреждане на площадката	Име на външната фирма извършваща операцията по оползотворяване/обезвреждане	Съответствие
Отпадъци, съдържащи остатъци от опасни в-ва или замърсени с опасни в-ва	150110*	не	не	МОСВ-ПУДООС ИНСИНЕРАТОР гр.София оползотворяване/обезвреждане D10-Наземно изгаряне/инсинерация/ D 15-Съхранение до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане D 1-D14, освен временното съхраняване до събирането на отпадъците от мястото на образуването им	да
Отпадъци, чисто събиране и обезвреждане е обект на спец.изисквания, с оглед предотвратяване на инфекции	180202*	не	не	МОСВ-ПУДООС ИНСИНЕРАТОР гр.София оползотворяване/обезвреждане Решение №15-ДО-226-31/03.01.2014г. D09-Физико-химично третиране, неупоменато в друга операция по обезвреждане/например изпарение, сушене, калциниране, микровълнова обработка и други, при което се получават съединения или смеси, които се обезвреждат по която и да е от операциите D 1-D12 D 15-Съхранение до извършване на която и да е от операциите по обезвреждане D 1-D14, освен временното съхраняване до събирането на отпадъците от мястото на образуването им	да
Флуоресцентни тръби и др. отпадъци, съдържащи живак	200121*	не	не	„Метарекс“ ООД гр.София оползотворяване/обезвреждане Решение №15-ДО-252-07/18.11.2015г. R13-Съхраняване на отпадъци до извършване на която и да е от операциите R1-R12, освен временното съхраняване до събирането им на мястото на образуване	да
Хартиени опаковки	150101	не	не	ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ.Попово с.Гагаво R12-Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R-1-R11 /сортиране, уплътняване, балиране/ R13-Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R-1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до	да

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

				събирането им	
Пластмасови опаковки	150102	не	не	ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ.Попово с.Гагаво R12-Размяна на отпадъци за подлагане на някоя от дейностите с кодове R-1-R11 /сортиране,уплътняване,балиране/ R13-Съхраняване на отпадъци до извършването на някоя от дейностите с кодове R-1-R12, с изключение на временното съхраняване на отпадъците на площадката на образуване до събирането им	да
Битови отпадъци	200301	не	не	Регионално депо гр.Търговище D5-Специално проектирани депа/например депониране в отделни клетки, които са запечатани и изолирани помежду си от околната среда	да

Отпадъците предадени през 2017г на външни фирми за обезвреждане и оползотворяване са както следва,съгласно условие 11.7.4.:

- **150101** хартиени и картонени опаковки -0,270 т. транспортирани от ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ.Попово с.Гагаво,предадени на „Трейд Пейпър“ гр.Горна Оряховица ;
- **150102** пластмасови опаковки- 0,100 т. транспортирани от ЕТ „СОНЯ-54“ Стефан Русев общ.Попово с.Гагаво, предадени на „Трейд Пейпър“ гр.Горна Оряховица;
- **170405** -метални отпадъци- не са транспортирани, временно се съхраняват на площадката
- **150110*** – 0,042 т. транспортирани от „БИО-С“ООД гр.Шумен дейност Т10-товарополучател МОСВ-ПУДООС ИНСИНЕРАТОР гр.София за оползотворяване и обезвреждане;
- **180202*** – 0,001 т. транспортирани от „БИО-С“ООД гр.Шумен дейностТ10-товарополучател МОСВ-ПУДООС ИНСИНЕРАТОР гр.София за оползотворяване и обезвреждане;
- **200121***- 0,001т транспортирани от „БИО-С“ООД гр.Шумен дейност товарополучател „Метарекс“ООД гр.София за оползотворяване и обезвреждане
- **200301** – 2,2 т транспортиран от „А.С.А.България“ЕООД, гр.София на регионално депо гр.Търговище за оползотворяване и обезвреждане;

Годишни отчети за отпадъците/Приложение №9 към чл. 13, съгласно Наредба 1 / за образувани производствени или опасни отпадъци за 2017г. са изпратени до ИАОС.

Докладване по условие 11А.4.1Управление на странични животински продукти

Формираните годишни количества СЖП на площадката за 2017г. са 32 737 куб.м., съхранявани в бетонови резервоари на торова площадка /схемата е приложена към доклада/ до предаването с цел наторяване на земеделски земи, съгласно добри земеделски практики. Ежеседмично са извършвани проверки на площадката за съхранение на формираните отпадъчни води и за техническото състояние от специалист определен за целта на дружеството. Няма установени разливи или препълвания през стените или пода на съхраняваните формираните странични животински продукти, не се е налагало предприемане коригиращи действия. Резултатите са документирани в ОД 9.14. Контролен лист и се прилага *Инструкция за оценка на съответствието на съхраняването*. Годишните количества странични животински продукти за 2017г /торова маса/ предадени за наторяване на земеделски земи са общо 30 400куб.м.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Дружеството има сключени споразумения, съответните лица притежаващи земеделски земи: „Янкови“ ООД, „Агротранс 79 ЕООД“, „Агросем-2000“ ООД, „Линида-М“ ООД, ЗП Иван Иванов „Димитров 2000“. Копия на сключените писмени споразумения с всяко от лицата за предаване на странични животински продукти които се използват за наторяване, приложени към доклада.

4.5. Шум В предприятие „Братя Томови“ АД дейностите извършвани на производствената площадка се осъществяват по начин, недопускащ предизвикване на шум в околната среда над граничните стойности на еквивалентно ниво на шум, съгласно условията в комплексното разрешително. През 2017г са проведени собствени контролни измервания на нивата на шум по границата на производствена площадка „Братя Томови“ АД Свинокомплекс гр.Попово. Резултатите от измерване на шум са съгласно протокол от изпитване №46 от 11.08.2017г. на 26 броя измервателни точки по един измервателен контур, обозначени на план скица на източниците на шум в свинокомплекс „Братя Томови“ АД.

Таблица 6.1 Шумови емисии ниво

Място на измерване то	Ниво на звуково налягане в dB /A	Измерено през деня	Съответствие	Измерено през вечерта	Ниво на звуково налягане в dB /A	Съответствие	Измерено през нощта	Ниво на звуково налягане в dB /A	Съответствие
Пункт1	49,5	дневно	да	вечерно	56,2	да	нощно	41,1	да
Пункт2	49,8	дневно	да	вечерно	51,8	да	нощно	36,5	да
Пункт3	49,1	дневно	да	вечерно	46,9	да	нощно	41,0	да
Пункт4	46,0	дневно	да	вечерно	42,0	да	нощно	39,7	да
Пункт5	42,3	дневно	да	вечерно	39,0	да	нощно	39,8	да
Пункт6	45,7	дневно	да	вечерно	40,2	да	нощно	39,0	да
Пункт7	48,0	дневно	да	вечерно	41,8	да	нощно	40,1	да
Пункт8	47,4	дневно	да	вечерно	38,6	да	нощно	40,0	да
Пункт9	44,8	дневно	да	вечерно	37,4	да	нощно	38,8	да
Пункт10	42,9	дневно	да	вечерно	37,7	да	нощно	36,5	да
Пункт11	47,7	дневно	да	вечерно	41,1	да	нощно	39,2	да
Пункт12	49,4	дневно	да	вечерно	42,3	да	нощно	41,0	да
Пункт13	47,8	дневно	да	вечерно	43,2	да	нощно	42,3	да
Пункт14	43,0	дневно	да	вечерно	42,1	да	нощно	41,5	да
Пункт15	41,6	дневно	да	вечерно	41,3	да	нощно	40,6	да
Пункт16	36,9	дневно	да	вечерно	37,5	да	нощно	38,4	да
Пункт17	37,7	дневно	да	вечерно	38,4	да	нощно	36,3	да
Пункт18	42,4	дневно	да	вечерно	41,5	да	нощно	37,4	да
Пункт19	40,3	дневно	да	вечерно	40,1	да	нощно	38,0	да
Пункт20	45,2	дневно	да	вечерно	44,3	да	нощно	39,0	да
Пункт21	43,0	дневно	да	вечерно	43,8	да	нощно	40,0	да
Пункт22	47,9	дневно	да	вечерно	44,7	да	нощно	39,6	да

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Пункт23	46,6	дневно	да	вечерно	46,5	да	нощно	39,4	да
Пункт24	51,4	дневно	да	вечерно	48,7	да	нощно	38,5	да
Пункт25	56,2	дневно	да	вечерно	47,0	да	нощно	38,5	да
Пункт26	52,6	дневно	да	вечерно	51,8	да	нощно	41,5	да
Средно еквивалентно ниво на шума	48,2	дневно	да	вечерно	46,7	да	нощно	39,7	да
Обща звукова мощност	101,4	дневно	Не се нормира	вечерно	99,9	Не се нормира	нощно	92,9	Не се нормира
Еквивалентно ниво в мястото на въздействие	35,5	дневно	да	вечерно	33,3	да	нощно	32,8	да

От направена оценка на резултатите от изпитването при сравняването им със стойностите , съгласно условията в комплексното разрешително няма несъответствия и не се е налагало коригиращи действия. Записи от оценката на съответствие на резултатите от изпитването на шум са направени в контролен лист ОД 9.14. Резултати от измерванията на шум са докладвани до РИОСВ гр. Шумен, съгласно Наредба №54 от 13.12.2010г. за дейността на националната система за мониторинг на шума в околната среда и за изискванията за провеждане на собствен мониторинг и предоставяне на информация от промишлените източници на шум в околната среда . През 2017г. няма постъпили жалби и оплаквания от живущи или работещи в близост до района на площадката.

4.6.Опазване на почвата и подземните води от замърсяване

По условията на КР не е предвиден мониторинг, по Условие 13.1 на притежателя на настоящето разрешително не се разрешава пряко или непряко отвеждане на вредни и опасни вещества в почвите и подземните води. Разработена е Инструкция РИ 9-0-5, в която са описани мерките за опазване на околната среда при евентуални разливи на вредни вещества. На площадката се съхраняват достатъчно количество подходящи сорбиращи материали за почистване в случай на разливи на определени за целта места. *Таблица 7. Опазване на подземните води*

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

Таблица 8.Опазване на почви

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

5.Доклад по Инвестиционна програма за привеждане в съответствие с условията на КР/ИППСУКР/

За периода януари-декември 2017 год. в дружеството няма разработена и утвърдена инвестиционна програма.

6.Прекратяване на работата на инсталации или части от тях

До момента не се е налагало да бъде прекратявана работата на инсталацията или части от нея.

7.Свързани с околната среда аварии,оплаквания и възражения

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Таблица 9. Аварийни ситуации

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

За отчетения период няма регистрирани и отчетени аварии, свързани с дейността на инсталацията. Взети бяха всички необходими превантивни мерки за недопускане на аварийни ситуации, нарушаване на производствения ритъм и замърсяване на околната среда и здравето на населението. При евентуални аварии са предвидени мерки, съгласно Условие 13.8 на КР. Разработена е *Инструкция 9-0-8 за действия при извънредни ситуации, имащи въздействие върху околната среда*. Разработен е вътрешен аварийен план, утвърден от ръководството.

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

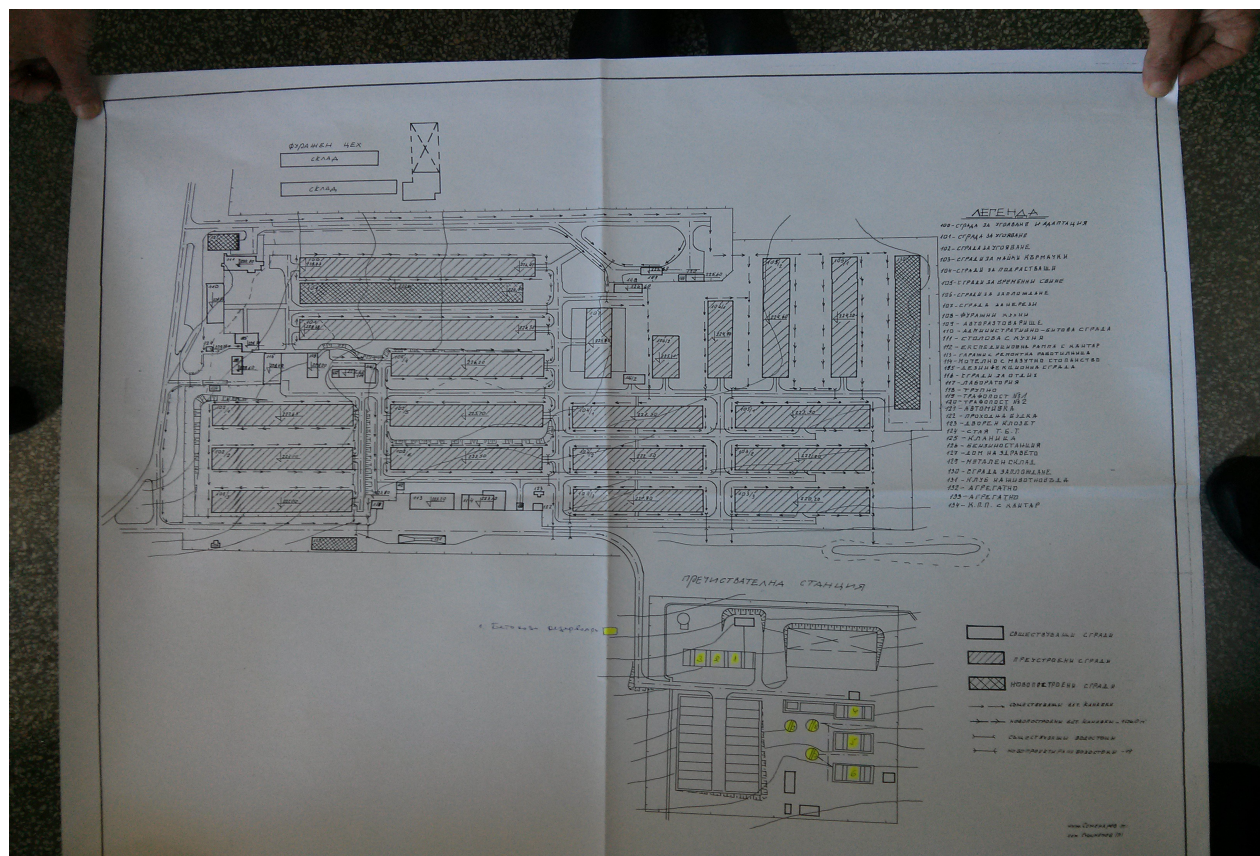
Дата на оплакването или възражението	Приносител на оплакването	Причини	Предприети действия	Планирани действия	Органи, които са уведомени
-	-	-	-	-	-

По време на експлоатация на инсталацията през януари-декември 2017 година няма постъпили и регистрирани оплаквания, възражения и други, свързани с дейността на същата или свързани с изпълнение на Условието на КР.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

Приложения към доклада

1.Схема на бетонови резервоари торова площадка



„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

2. Споразумения за сътрудничество на всяко от лицата за предаване на странични животински продукти за наторяване на земеделски земи

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

Днес 01.06.2013 г., в гр. Попово, между страните :

1. БРАТЯ ТОМОВИ АД седалище гр. Попово и адрес на управление ул. Калакоч 7, ЕИК 835047619, представлявано от изпълнителния член на съвета на директорите Тома Цвятков Томов, тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Първа страна

и

2. Димитров 2000 седалище гр. Попово и адрес на управление ул. Т. Калакоч, ЕИК 835047619, представлявано от Михаил Димитров, тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Втора страна

се подписва настоящото споразумение за сътрудничество при следните условия:

1. С това споразумение отчитайки необходимостта от съвместни действия в областта на околната среда насочени към намаляване на отпадъците и дела на изкуствените торове от и в дейността на двете фирми страните се уговарят да извършват в свой и общ интерес следната дейност:

- поливане(торене) на земеделски земи с площ от 6000 дка. (Михаил хл. Димитров дка.), обработвани от втората страна, с течен/твърд тор от дейността на Свинокомплекс Попово собственост на първата страна, чрез предаването му на втората страна за поливане/наторяване;
 - поливането/торенето ще се извършва при спазване изискванията на добрите земеделски практики;
2. Споразумението се сключва за неопределен срок.
 3. За уреждането на възникнали отношения по повод дейността, страните могат да сключват допълнителни споразумения, явяващи се неразделна част от настоящото.
 4. Прекратяването на това споразумение става с едномесечно писмено предизвестие отправено от едната страна до другата на адресите посочени в него.

За Братя Томови АД :

За



„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

Днес 13.09 2012г., в гр.Попово, между страните :

1. БРАТЯ ТОМОВИ АД седалище гр.Попово и адрес на управление ул.Калакоч 7 , ЕИК 835047619 , представлявано от изпълнителния член на съвета на директорите Тома Цвятков Томов , тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Първа страна

и

2. Агросем-2000 "ООД" седалище гр. Попово и адрес на управление ул. Цар.Св.Стефан 22 ЕИК 125603879 , представлявано от д-р. Атанасов Венкарев тел. 0608 143509 факс 0608 143509 e-mail: agrosen2000@mail.bg наричана за краткост по-долу Втора страна

се подписва настоящото споразумение за сътрудничество при следните условия:

1. С това споразумение отчитайки необходимостта от съвместни действия в областта на околната среда насочени към намаляване на отпадъците и дела на изкуствените торове от и в дейността на двете фирми страните се уговарят да извършват в свой и общ интерес следната дейност:

- поливане на земеделски земи с площ от 6.770 дка в землища на гр. Попово и с. Кардам (..... дка.), обработвани от втората страна, с течен тор от дейността на Свинокомплекс Попово собственост на първата страна;
- поливането се извършва при спазване изискванията на добрите земеделски практики;

2. Първата страна , ще извършва посочената в т.1 от настоящото споразумение дейност от свое име , за своя сметка и по своя преценка относно времето на поливане.
3. Споразумението се сключва за неопределен срок.
4. За уреждането на възникнали отношение по повод дейността ,страните могат да сключват допълнителни споразумения,явяващи се неразделна част от настоящото.
5. Прекратяването на това споразумение става с едномесечно писмено предизвестие отправено от едната страна до другата на адресите посочени в него.

За Братя Томови АД :

За „Агросем-2000“ ООД :



„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

Днес...01.01.....2013...г., в гр.Попово, между страните :

1. БРАТЯ ТОМОВИ АД седалище гр.Попово и адрес на управление ул.Калакоч 7 , ЕИК 835047619 , представлявано от изпълнителния член на съвета на директорите Тома Цвятков Томов , тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Първа страна

и

2. „Агроотранс 79 ЕООД“ седалище гр. Попово и адрес на управление ул. Зараевица 40 , ЕИК 162093304 , представлявано от Георги Уочев Георгиев тел. 088 7382045 факс e-mail: georgi-13496061@gmail.com наричана за краткост по-долу Втора страна

се подписва настоящото споразумение за сътрудничество при следните условия:

1. С това споразумение отчитайки необходимостта от съвместни действия в областта на околната среда насочени към намаляване на отпадъците и дела на изкуствените торове от и в дейността на двете фирми страните се уговарят да извършват в свой и общ интерес следната дейност:

- поливане(торене) на земеделски земи с площ от500.....дка. (.....метърски.....дка.), обработвани от втората страна, с течен/твърд тор от дейността на Свинокомплекс Попово собственост на първата страна, чрез предаването му на втората страна за поливане/наторяване;
- поливането/торенето ще се извършва при спазване изискванията на добрите земеделски практики;
- 2. Споразумението се сключва за неопределен срок.
- 3. За уреждането на възникнали отношения по повод дейността ,страните могат да сключват допълнителни споразумения,явяващи се неразделна част от настоящото.
- 4. Прекратяването на това споразумение става с едномесечно писмено предизвестие отправено от едната страна до другата на адресите посочени в него.

За Братя Томови АД :



За „Агроотранс 79 ЕООД“ :

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

Днес 01.01.....2013 г., в гр.Попово, между страните :

1. БРАТЯ ТОМОВИ АД седалище гр.Попово и адрес на управление ул.Калакоч 7 , ЕИК 835047619 , представлявано от изпълнителния член на съвета на директорите Тома Цвятков Томов , тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Първа страна

и

2. г-н Иван Иванов седалище гр. Попово и адрес на управление ул. Зарадница 20 , ЕИК 611003828 , представлявано от Иван Иванов тел. 0885 37 78 11 факс e-mail: ivan.ivanov@popsi.bg наричана за краткост по-долу Втора страна

се подписва настоящото споразумение за сътрудничество при следните условия:

1. С това споразумение отчитайки необходимостта от съвместни действия в областта на околната среда насочени към намаляване на отпадъците и дела на изкуствените торове от и в дейността на двете фирми страните се уговарят да извършват в свой и общ интерес следната дейност:

- поливане(торене) на земеделски земи с площ от²⁰⁰⁰.....дка. (г-н Иван Иванов.....дка.), обработвани от втората страна, с течен/твърд тор от дейността на Свинокомплекс Попово собственост на първата страна, чрез предаването му на втората страна за поливане/наторяване;
 - поливането/торенето ще се извършва при спазване изискванията на добрите земеделски практики;
2. Споразумението се сключва за неопределен срок.
 3. За уреждането на възникнали отношения по повод дейността ,страните могат да сключват допълнителни споразумения,явяващи се неразделна част от настоящото.
 4. Прекратяването на това споразумение става с едномесечно писмено предизвестие отправено от едната страна до другата на адресите посочени в него.

За Братя Томови АД :



За г-н Иван Иванов :

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

1. БРАТЯ ТОМОВИ АД седалище гр.Попово и адрес на управление ул.Калакоч 7, ЕИК 835047619, представлявано от изпълнителния член на съвета на директорите Тома Цвятков Томов, тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Първа страна

И

2. Лицето с ИД № 002, седище в гр. Топово и адрес на управление ул. Царевград, 12, ЕИК 201789587, представлявано от председателя на Лицето Ганчева, тел. 0785397737, факс 0785397737, e-mail: simida.m@mail.bg наричана за кратко по-долу Втора страна

1. С това споразумение отчитайки необходимостта от съвместни действия в областта на околната среда насочени към намаляване на отпадъците и дела на изкуствените торове от и в дейността на двете фирми страните се уговарят да извършват в свой и общ интерес следната дейност:

- поливане на земеделски земи с площ от 6,46 дека (св. х. и др. сел. стопан. изд. с. 11, стр. 11), обработвани от втората страна, с течен тор от дейността на Свинокомплекс Попово собственост на първата страна;
- поливането се извършва при спазване изискванията на добрите земеделски практики;
2. Първата страна, ще извършва посочената в т.1 от настоящото споразумение дейност от свое име, за своя сметка и по своя преценка относно времето на поливане.
3. Споразумението се сключва за неопределен срок.
4. За уреджането на възникнали отношения по повод дейността, страните могат да сключват допълнителни споразумения, явяващи се неразделна част от настоящото.
5. Прекратяването на това споразумение става с едномесечно писмено предизвестие отправено от едната страна до другата на адресите посочени в него.

За Братя Томови АД :

3а. Ишора-М 002

СПОРАЗУМЕНИЕ ЗА СЪТРУДНИЧЕСТВО

1. БРАТЯ ТОМОВИ АД седалище гр.Попово и адрес на управление ул.Калакоч 7 , ЕИК 835047619 , представлявано от изпълнителния член на съвета на директорите Тома Цвятков Томов , тел. 0608 42021 факс 0608 44348 e-mail: tomovi@mbox.is-bg.net наричана за краткост по-долу Първа страна

И

2. Димитров 1002 седалище гр. Турговци и адрес на
управление ул. Рицк № 6, ЕИК 1201013
представявано от Димитров
тел. факс e-mail:
наричана за краткост по-долу Втора страна

1. С това споразумение отчитайки необходимостта от съвместни действия в областта на околната среда насочени към намаляване на отпадъците и дела на изкуствените торове от и в дейността на двете фирми страните се уговарят да извършват в свой и общ интерес следната дейност:

- поливане(торене) на земеделски земи с площ отдка. (.....дка.), обработвани от втората страна, с течен/твърд тор от дейността на Свинокомплекс Попово собственост на първата страна, чрез предаването му на втората страна за поливане/наторяване;
- поливането/торенето ще се извършва при спазване изискванията на добрите земеделски практики;
2. Споразумението се сключва за неопределен срок.
3. За уреждането на възникнали отношения по повод дейността ,страните могат да сключват допълнителни споразумения,явяващи се неразделна част от настоящото.
4. Прекратяването на това споразумение става с едномесечно писмено предизвестие отправено от едната страна до другата на адресите посочени в него.

За Братя Томови АД



3a.

„БРАТЯ ТОМОВИ“ АД

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 №:№326-Н0-И0/2008 г. на „БРАТЯ ТОМОВИ“ АД, гр.Попово.

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

Подпис: _____
(упълномощено от организацията лице)

Дата:09.04.2018г.

Име на подписващия : Петя Пенева

Длъжност в организацията: Еколог